SyncMaster 225BW

Draivera instalēšana

Microsoft Windows

Programmatūras instalēšana

Natural Color

MagicTune™

Piezīmes

Lūdzu izlasiet sekojošās drošības instrukcijas, jo tās domātas, lai izvairītos no īpašuma sabojāšanas un pasargātu lietotāju.

Uzmanību / brīdinājums

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

Apzīmējumi

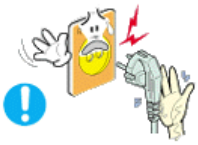
Aizliegts	Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast
Neizjaukt	Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas
Nepieskarties	Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka

Strāvas padeve

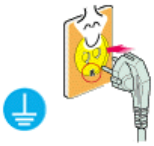
Ja dators netiek lietots ilgāku laiku, pārslēdziet to DPMS (displeja barošanas pārvaldības) sistēmas režīmā. Ja tiek lietots ekrānsaudzētājs, pārslēdziet to aktīvā ekrāna režīmā.

Ikonas „Instrukcija par izvairīšanos no attēla fiksēšanās ekrānā" īsinājumikona

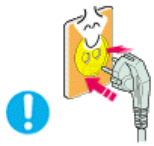
- **Nelietojiet bojātu vai vaļīgu kontaktdakšu.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- **Neraujiet kontaktdakšu no kontakligzdas aiz vada, kā arī neaiztieciet to ar slapjām rokām.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

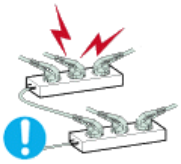


- **Izmantojiet tikai pareizi iezemētu kontaktdakšu un ligzdu.**
  - Nepareizs iezemējums var izraisīt elektrošoku vai aparatūras bojājumus.



- **Iespraudiet spraudkontaktu tā, lai tas nebūtu vaļīgs.**
  - Slikts savienojums var izraisīt aizdegšanos.

- **Pārmērīgi nesamezglojiet elektrības vadu, kā arī nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus, kas var izraisīt bojājumus.**
  - Šī noteikuma neievērošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- **Kontaktligzdā neievietojiet pārāk daudz pagarinātājus vai kontaktdakšas.**
  - Tas var izraisīt aizdegšanos.

- **Neatvienojiet strāvas kabeli monitora lietošanas laikā.**
  - Atvienošanas laikā var rasties pārspriegums, kas var sabojāt monitoru.

- **Neizmantojiet strāvas kabeli, ja savienotājs vai spraudnis ir noputējis.**
  - Ja strāvas kabeļa savienotājs vai spraudnis ir noputējis, noslaukiet to ar sausu drānu.
  - Ja izmantojat strāvas kabeli ar noputējušu spraudni vai savienotāju, var rasties elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.

Uzstādīšana

Ja monitoru uzstādīsiet ļoti putekļainā, mitrā vai ķīmiskas vielas saturošā vietā un ja tas darbosies 24 stundas (piemēram, lidostā, vilcienu stacijā, u.c.), sazinieties ar pilnvarotu apkopes centru.

Pretējā gadījumā monitors var tikt nopietni bojāts.

Novietojiet monitoru vietā, kur ir mazs mitruma un putekļu daudzums.

- Pretējā gadījumā monitora iekšienē var rasties īssavienojums vai aizdegšanās.

Nenometiet monitoru pārvietošanas laikā.

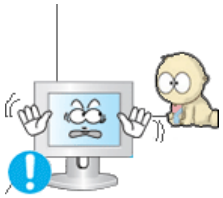
- Tas var sabojāt produktu vai nodarīt miesas bojājumus.

Uzstādiet monitora pamatni uz statīva vai plaukta tā, lai pamatnes gals nesniegtos pāri statīva vai plaukta malai.

- Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.

Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas vai virsmas ar mazu laukumu.

- Novietojiet produktu uz līdzenas, stabilas virsmas, jo pretējā gadījumā ierīce var krītot savainot blakus esošos, it īpaši bērnus.



Nenovietojiet ierīci uz grīdas.

- Kāds, it īpaši bērni, var paklupt pret to.

Raugieties, lai produkta tuvumā nebūtu degoši priekšmeti, tādi kā sveces, insektu iznīcināšanas līdzekļi vai cigaretes.

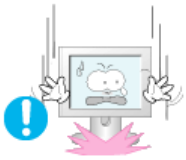
- Tas var izraisīt aizdegšanos.

Raugieties, lai kabeļa tuvumā nebūtu sildierīču.

- Sakususi izolācija var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

Neuzstādiet produktu slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.

- Ikviens iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos.



Novietojiet monitoru uzmanīgi.

- Tas var tikt sabojāts.

Nenovietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju.

- Var tikt sabojāts krāsu monitora displejs (TFT-LCD).

Skavas montēšanu pie sienas uzticiet kvalificētam meistaram.

- Ja uzstādīšanu veic nekompetentas personas, lietotāji var gūt savainojumus.
- Var lietot tikai tādu montāžas elementu, kāds ir norādīts monitora instrukcijā.

Veicot produkta uzstādīšanu, atstājiet atstarpi no sienas (vairāk nekā 10 cm/4 collām), lai nodrošinātu ventilāciju.

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt aparāta iekšējās temperatūras paaugstināšanos, kā rezultātā var saīsināties komponentes kalpošanas ilgums un pasliktināties tās veiktspēja.

Plastmasas iesaiņojumu (maisiņu) glabājiet bērniem neaizsniedzamā vietā.

- Spēlējoties ar plastmasas iesaiņojumu (maisiņu), bērni var nosmakt.

Tīrīšana

Monitora korpusa un TFT-LCD ekrāna virsmas tīrīšanai izmantojiet viegli samitrinātu mīksta auduma gabaliņu.

Nesmidziniet tīrītāju tieši uz monitora.

- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos.

Ieteicamo tīrītāju uzklājiet ar mīksta auduma palīdzību.

- **Ja savienotājs starp kontaktdakšu un ligzdu ir netīrs vai putekļains, rūpīgi to notīriet ar sausas drānas palīdzību.**
  - Netīrs savienotājs var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

- **Pirms produkta tīrīšanas pārliecinieties, ka kabelis ir atvienots no sienas kontakta.**
  - Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

- **Atvienojiet kabeli no elektriskā tīkla, noslaukiet ierīci ar mīkstu, mitru drānu.**
  - Neizmantojiet ķimikālijas, tādas kā vaskošanas vasks, benzols, spirts, šķīdinātājs, insektu iznīcināšanas līdzeklis, gaisa atsvaidzinātājs, smērvielas vai mazgāšanas līdzekļi.

- **Reizi gadā sazinieties ar Apkalpošanas Centru vai Klientu Centru, lai iztīrītu iekšpusi.**
  - Uzturiet produkta iekšpusi tīru. Putekļi, kas laika gaitā uzkrājas iekšpusē, var izraisīt nepareizu darbību vai aizdegšanos.

Cits

- **Nenoņemiet vāku (vai aizmugures paneli).**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
  - Nododiet apkalpi kvalificēta apkalpojošā personāla ziņā.

- **Ja monitors nedarbojas normāli, it sevišķi, ja no tā nāk neparastas skaņas vai smaka, nekavējoties atvienojiet to no elektrotīkla un sazinieties ar autorizētu dīleri vai apkalpošanas centru.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

- **Raugieties, lai produkts neatrastos vietās, kur uz to iedarbojas eļļa, dūmi vai mitrums; neuzstādiet to automašīnā.**
  - Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
  - Īpaši nevēlami ir darbināt monitoru ūdens tuvumā vai zem klajas

debess, kur uz to iedarbojas lietus vai sniegs.

- **Ja monitors krīt un tā korpuss ir bojāts, izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas kabeli. Pēc tam sazinieties ar servisa centru.**
  - Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

- **Monitoram jābūt izslēgtam zibens un pērkona negaisa laikā, kā arī tad, ja ilgāku laiku nelietojat to.**
  - Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

- **Nemēģiniet pārvietot monitoru, pavelkot aiz vada vai signāla kabeļa.**
  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

- **Nepārvietojiet monitoru pa labi vai kreisi, raujot vienīgi aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.**
  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

- **Neaizklājiet monitora ventilācijas atveres.**
  - Nepietiekama ventilācija var izraisīt bojājumus vai aizdegšanos.

- **Nelieciet uz monitora traukus ar ūdeni, ķīmiskus izstrādājumus un mazus metāla priekšmetus.**
  - Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
  - Ja monitorā neparedzēti iekļūst kāda viela, atvienojiet barošanas kabeli un sazinieties ar servisa centru.

- **Raugieties, lai produkts neatrastos ķīmisku aerosolu vai ātri uzliesmojošu vielu tuvumā.**
  - Tas var izraisīt eksploziju vai aizdegšanos.

- **Nekad monitora atverēs neievietojiet neko metālisku.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos vai nodarīt miesas bojājumus.

- **Neievietojiet metāliskus priekšmetus, piemēram, metāla irbuļus, vadus, urbja uzgaļus vai uzliesmojošus objektus, piemēram, papīru un sērkociņus ventilācijas atverēs, austiņu vai AV pieslēgvietās.**
  - Tas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu. Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ieplūst ūdens, izslēdziet ierīci, atvienojiet to no strāvas kontaktligzdas un sazinieties ar servisa centru.

- **Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.**
  - Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

- **Noregulējiet izšķirtspēju un frekvenci atbilstoši monitora modelim.**
  - Nepareizi noregulēta izšķirtspēja vai frekvence var kaitēt jūsu redzei.

    22 colla (55,9 cm) - 1680 X 1050

- **Ilgstoša skatīšanās monitorā no neliela attāluma nelabvēlīgi ietekmē redzi.**

- **Lai nepārpūlētu acis, pēc katras stundas monitora izmantošanas, piecas minūtes atpūtieties.**

- **Neuzstādiet ierīci uz nestabilas, nelīdzenas vai vibrējošas virsmas.**
  - Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.Ierīces izmantošana tuvu vibrācijai var saīsināt tās darbības ilgumu vai izraisīt aizdegšanos.

- **Pārvietojot monitoru, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Pārliecinieties, lai visi kabeļi, antenas kabeli un kabeļus, kas pievienoti citām ierīcēm, ieskaitot, pirms monitora pārvietošanas ir atvienoti.**
  - Kabeļa neatvienošana var to sabojāt un izraisīt aizdegšanos vai elektrisko šoku.

- **Novietojiet produktu bērniem nepieejamā vietā, jo ieķeroties un karājoties tajā, bērni to var sabojāt.**
  - Krītošs produkts var radīt fiziskas traumas vai izraisīt nāvi.

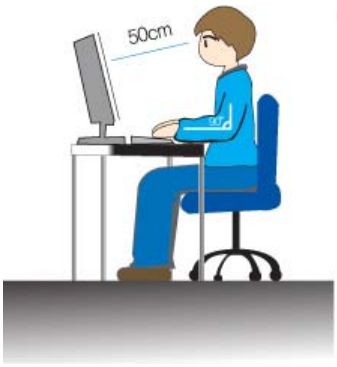
Ja produktu ilgstoši neizmantosiet, atvienojiet to no elektriskā tīkla.

- Pretējā gadījumā uzkrājušies netīrumi vai sadalījusies izolācija var izraisīt siltuma izdalīšanos, kas var radīt elektriskās strāvas trieciena vai aizdegšanos.

Nenovietojiet uz produkta bērnu iemīļotas lietas (vai ko citu uzmanību saistošu).

- Bērni var mēģināt uzrāpties uz produkta, lai dabūtu iekāroto lietu. Krītot produkts var nodarīt fiziskus bojājumus vai izraisīt nāvi.

Ērtas pozas, izmantojot monitoru



Izmantojot monitoru, mēģiniet sēdēt ērtā pozā.

- Turiet taisnu muguru.
- Attālumam no acīm līdz monitora ekrānam jābūt aptuveni no 45 līdz 50 cm. Skatieties ekrānā mazliet no augšas un raugieties, lai monitors atrastos tieši pretī.
- Pagrieziet monitoru uz augšu no 10 līdz 20 grādiem platā leņķī. Noregulējiet monitora augstumu, lai tas atrastos mazliet zem jūsu acu līmeņa.
- Noregulējiet monitora leņķi, lai uz tā ekrāna neatspīdētu gaisma.
- Mēģiniet turēt rokas perpendikulāri padusēm. Turiet rokas vienā līmenī ar plaukstām.
- Elkoņi jātur taisnā leņķī.
- Turiet ceļus leņķī, kas lielāks par 90 grādiem. Neatraujiet pēdas no grīdas. Rokām jāatrodas zemāk par sirdi.
- Ja ir nepieciešami remontdarbi, sazinieties ar Samsung servisa centru.

Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas.
Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar savu pārdevēju.
Sazinieties ar vietējo dīleri, lai iegādātos papildus produktus.

Izsaiņošana

tips 1

Monitors & Slīdošs statīvs

tips 2

Monitors & skaļrunis(opcija)
& Slīdošs statīvs

Rokasgrāmata

Uzstādīšanas pamācība

Garantijas talons
(Nav pieejams visās vietās)

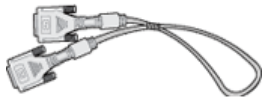
Lietotāja pamācība, Monitora draiveris, Natural Colorgrammatūra, MagicTune™ programmatūra

---

- **Kabelis**

Signāla kabelis

Strāvas padeves vads



DVI kabelis (opcija)

- **Skaļruņa iepakojums(opcija)**

skaļrunis

Priekšpuse

1. **Izvēlnes poga MENU** Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai

	[▥]	atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
2	**Izvēlnes poga MagicBright™ [◭◺]**	MagicBright™ ir jauna funkcija, kura rada optimālu skatīšanās vidi, kas atbilst skatāmā attēla saturam. Pašlaik ir pieejami 4 dažādi režīmi: “Custom”,“Text”, “Internet”, “Game”, “Sport” un “Movie”. Katram režīmam ir savs iepriekš konfigurēts spilgtuma līmenis. Vienu no 4 iestatījumiem var izvēlēties, nospiežot ”MagicBright™” pogu. **1) Custom** Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes. Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni. **2) Text** Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta. **3) Internet** Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku. **4) Game** Lai skatītos kustošus attēlus, piemeram speli. **5) Sport** Lai skatītos kustošus attēlus, piemēram Sportu. **6) Movie** Lai skatītos kustošus attēlus, piemēram DVD vai Video kompaktdisku. >>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.
3	**Poga Spilgtums [☼]**	Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu.
2,3	**Regulēšanas poga [▼/▲]**	Šīs pogas dod iespēju izcelt and uzstādīt vienumus izvēlnē.
4	**Poga (Enter/levadīt) [⏎] /** **Poga (SOURCE/Signāla avots)**	Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni / Nospiežot '⏎' (Avots) pogu, kad OSD ir izslēgts, ievades avots (analogais/digitālais) tiek izmainīts. (Ja piespiež avota pogu, lai mainītu ievada režīmu, augšējā kreisajā stūrī parādās paziņojums, kas informē par pašreizējo režīmu - Analog, Digital ievada signālu.) **Piezīme**: Ja izvēlaties digitālo režīmu, monitors ar grafikas karti jāsavieno caur digitālo DVI portu, izmantojot DVI kabeli.
5	**Poga AUTO**	Lietojiet šo pogu, lai automātiski noregulētu OSD.
6	**Sieslēgšanas/izslēgšanas poga [⏻] /** **Strāvas padeves indikators**	Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai. / Normālas ekspluatācijas laikā tas nedaudz kvēlo un, kad monitors saglabā iestatījumus, vienreiz nozibsnī zilā krāsā.

Sk. Funkciju "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs), kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.

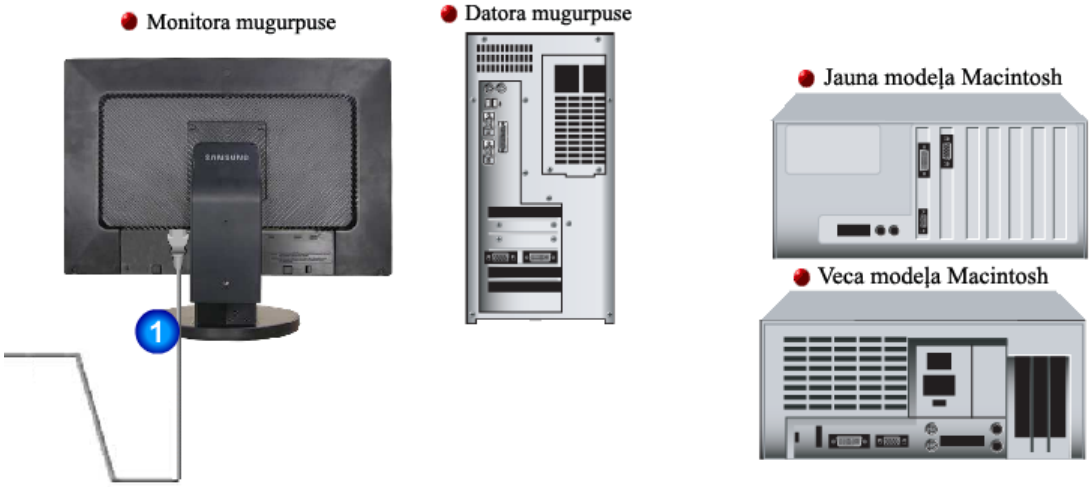
Aizmugure

(Monitora mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.)

1 **POWER IN**	Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
2 **DVI IN**	Pievienojiet DVI kabeli DVI portam monitora aizmugurē.
3 **RGB IN**	Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-sub portam monitora aizmugurē.
4 **ON [|] / OFF [O]**	Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai.
5 **Kensington Lock**	Kensington lock ir ierīce, ko lieto sistēmas nostiprināšanai, to uzstādot sabiedriskā vietā. (Nostiprināšanas ierīci jāiegādājas atsevišķi.) **Lai uzzinātu vairāk par bloķētāja lietošanu, sazinieties ar pārdevēju.**

Sk. Monitora pievienošana, lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.

Jūsu Monitora pievienošana



1. Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.

2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-sub savienotājam datora aizmugurē.

[RGB IN]

2-2. DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
Pievienojiet DVI kabeli DVI portam monitora aizmugurē.

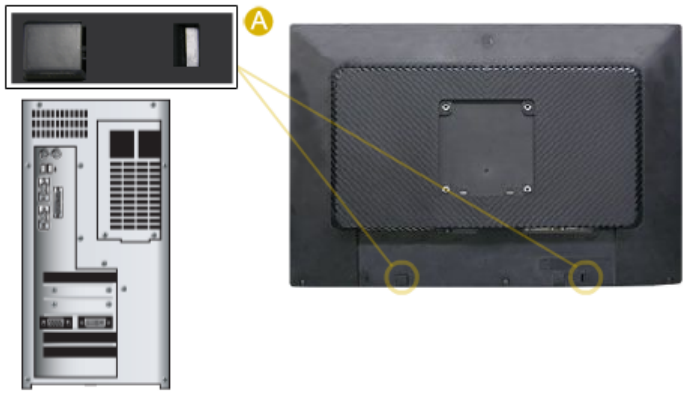
[DVI IN]

2-3. Savienojums ar Machintosh datoriem.
Pievienojiet monitoru Macintosh datoram ar D-sub savienotājkabeļa palīdzību.

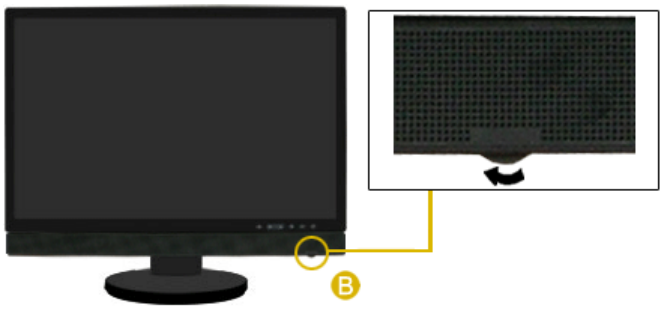
2-4. Ja tas ir veca modeļa Macinotsh dators, monitoru ir jāpievieno ar īpaša Mac adaptera (opcija) palīdzību.

3. Ieslēdziet datoru un monitoru. Ja monitors rāda attēlu, tad uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta.

Skaļruņa pievienošana

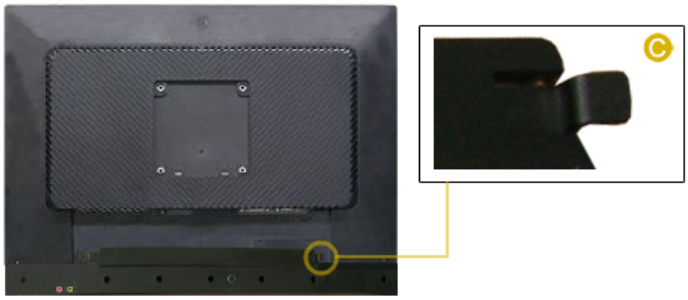


Pievienojot skaļruni, raugieties, lai monitora un skaļruņa rievas (A) būtu savā starpā izlīdzinātas.
Izlīdziniet to stāvokļus, līdz atskan klikšķis. Ja skaļrunis ir pievienots pareizi, būs dzirdams klikšķis. Ja skaļrunis ir pievienots, bet klikšķis nav bijis dzirdams, balstošā detaļa var sabojāties.

1. Pievienojiet skaļrunim pievienoto strāvas vadu monitora melnajai pieslēgvietai.
Šo skaļruni nav paredzēts pievienot ārējam strāvas avotam. Nepieciešamo strāvu tas saņem no monitora.
2. Pievienojiet skaļruņa komplektā iekļauto gaiši zaļo kabeli audio izejas pieslēgvietai datora aizmugurē.
Pievienojiet otru kabeļa galu gaiši zaļajai pieslēgvietai skaļruņa aizmugurē.
3. Pievienojiet skaļruņa komplektā iekļauto sarkano kabeli audio izejas pieslēgvietai datora aizmugurē.
Pievienojiet otru kabeļa galu sarkanajai pieslēgvietai skaļruņa aizmugurē.
4. 

Pagriežot detaļu (B) attēlā norādītajā virzienā, ieslēdz skaļruni un palielina skaļumu.

5.



Lai noņemtu, piespiediet un paceliet detaļu (C) uz iekšpusi un noņemiet to. Pretējā gadījumā varat sabojāt šo ierīci.

6.

Pievienojiet austiņas melnajai pieslēgvietai, kas atrodas skaļruņa labajā pusē.
Pievienojiet mikrofonu sarkanajai pieslēgvietai, kas atrodas skaļruņa labajā pusē.

Statņa lietošana

Slīdošs statīvs

A Statīva aizturis

Šarnīrsavienojuma statnis

Izmantojot (B), jūs varat pagriezt monitoru uz labo un kreiso pusi 330° grādu leņķī, lai pagrieztu monitoru gareniski. Gumija, kas atrodas zem statņa, paredzēta monitora slīdēšanas novēršanai.

- **Slīpuma leņķis**

Lietojot (C) jūs varat pielāgot slīpumu uz priekšu un atpakaļ, lai iegūtu ērtāko skata leņķi.

- **Pamatnes noņemšana**

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Izskrūvējiet divas skrūves un noņemiet statīvu no LCD monitora (D).

Pamatnes pievienošana

Šim monitoram ir piemērota 100 mm x 100 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.

A. Monitors

B. Montāžas saskarnes plātne (Pārdod atsevišķi)

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Izskrūvējiet divas skrūves un noņemiet statīvu no LCD monitora.
4. Savietojiet montāžas saskarnes plātni ar caurumiem aizmugures vāka montāžas plātnē un pieskrūvējiet to ar četrām skrūvēm, kas bija komplektā ar pleca tipa pamatni, pie sienas montējamo šarnīru vai cita veida pamatni.

Lai piestiprinātu monitoru pie sienas, jums nepieciešams iegādāties sienas piestiprināšanas komplektu, kas ļauj piestiprināto monitoru vismaz 10 cm attālumā no sienas virsmas. Sazinieties ar tuvāko Samsung Apkalpošanas Centru, lai iegūtu papildus informāciju. Samsung Electronics neuzņemas atbildību, ja tiek izmantotas citas pamatnes.
Lūdzu, izmantojiet sienas stiprinājumu, kas atbilst starptautiskajiem standartiem.

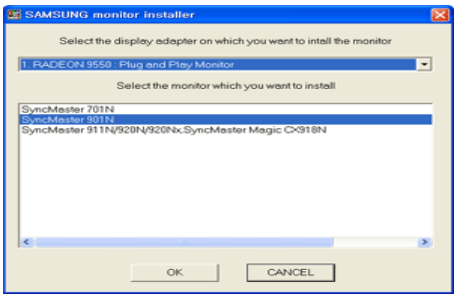
Monitora draivera instalēšana (Automātiski)

Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.

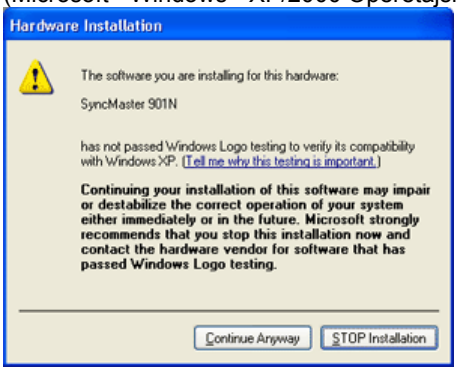
Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

- Interneta Web vieta: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz **"Windows"**
3. Sarakstā izvēlieties sava monitora modeli un tad noklikšķiniet **"OK" ("Labi")** pogu.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
SyncMaster 701N
SyncMaster 901N
SyncMaster 911N/920N/920Nx,SyncMaster Magic CX918N
OK
CANCEL

4. Ja redzat šādu paziņojuma dialoglodziņu, noklikšķiniet uz pogas **"Continue Anyway" ("Tomēr turpināt")**. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi")**. (Microsoft® Windows® XP/2000 Operētājsistēma)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 901N
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā http://www.samsung.com/.

5. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Monitora draivera instalēšana (Manuāli)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

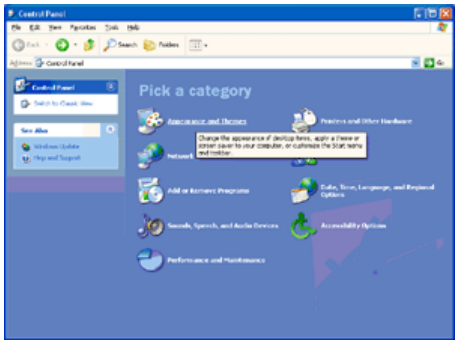
Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.

Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

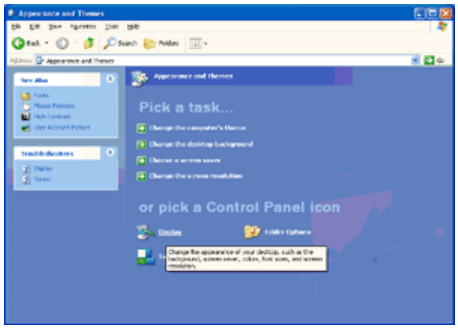
- Interneta Web vieta: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

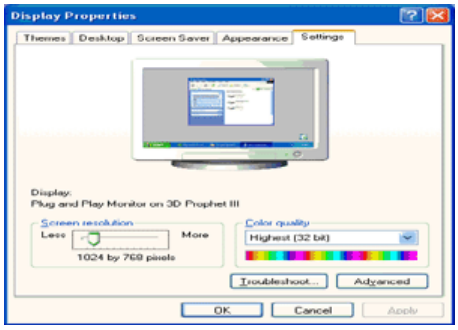
Microsoft® Windows® XP Operētājsistēma

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. oklikšķiniet uz "**Start (Sākt)**" —> "**Control Panel (Vadības panelis),**" un tad noklikšķiniet uz "**Appearance and Themes (Izskats un tēmas)**" Ikonas.

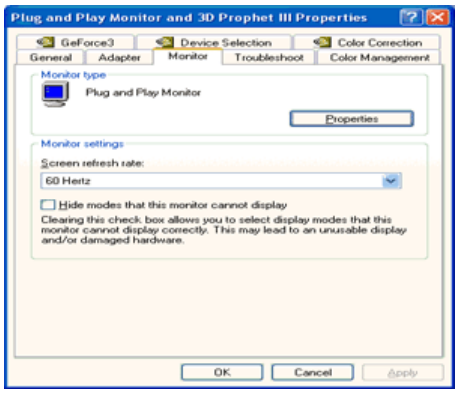


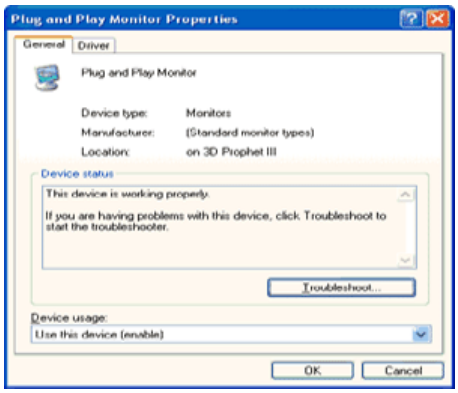
3. Noklikšķiniet uz "**Display (Displejs)**" ikonas un izvēlieties zīmni "**Settings (Iestatījumi)**", un tad noklikšķiniet "**Advanced.. (Papildus...)**".



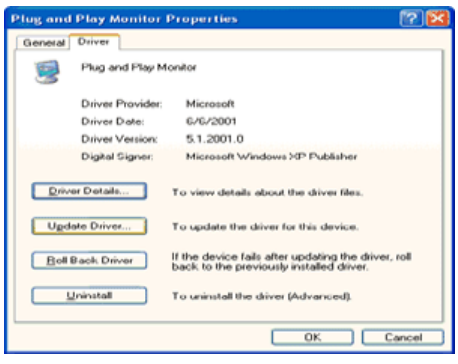


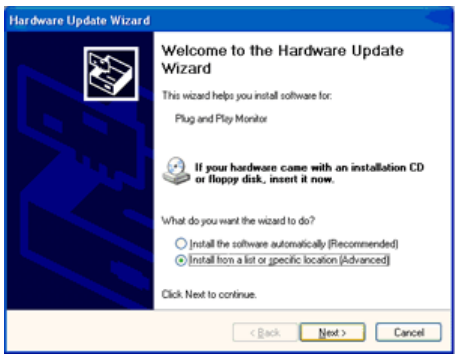
4. Noklikšķiniet "**Properties (Rekvizīti)**" zīmnē "**Monitor (Monitors)**" un izvēlieties "**Driver (Draiveris)**" zīmni.



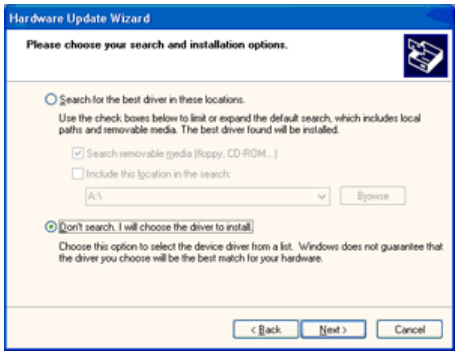


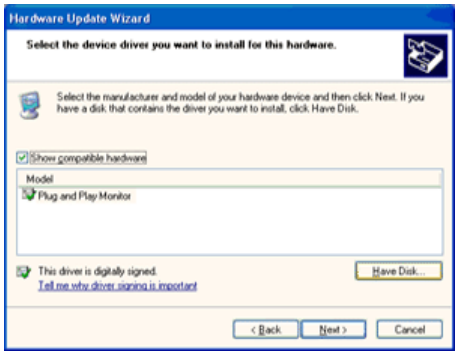
5. Noklikšķiniet "**Update Driver.. (Atjaunināt draiveri)**" un izvēlieties "**Install from a list or.. (Instalēt no saraksta vai..)**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**".



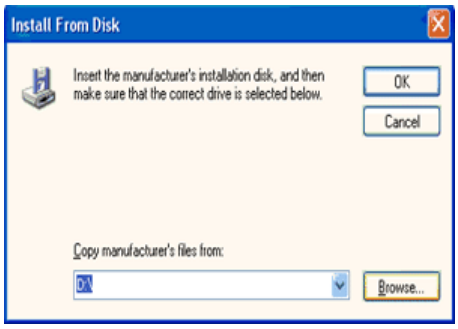

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

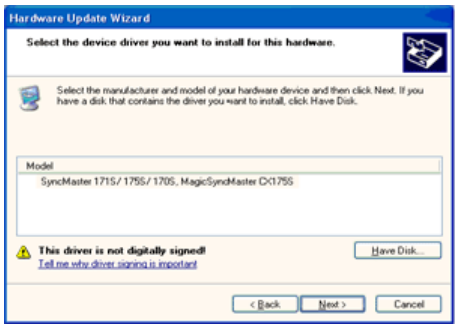
6. Atlasiet "**Don't search ,I will.. (Nemeklēt, es...)**", tad noklikšķiniet "**Next (Tālāk)**", un tad noklikšķiniet uz "**Have disk (Meklēt diskā)**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

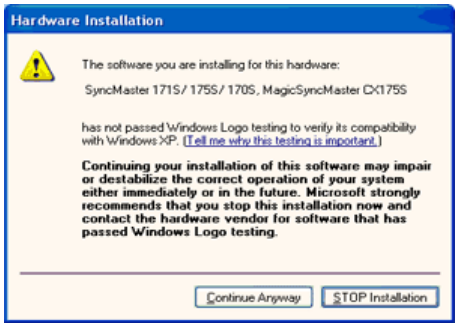

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse (Pārlūkot)**", tad izvēlieties A:(D:\Driver) un modeļu sarakstā atlasiet sava monitora modeli un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**" .



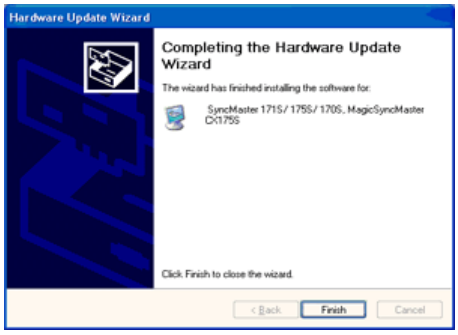

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

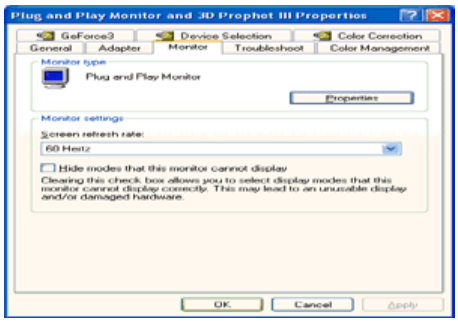
8. Ja redzat šādu paziņojuma dialoglodziņu, noklikšķiniet uz pogas **"Continue Anyway" ("Tomēr turpināt")**. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi")**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

This monitor driver is under certifying MS logo,and this installation don't damage your system.The certified driver will be posted on Samsung Monitor Homepage http://www.samsung.com/

9. Noklikšķiniet uz "**Close (Aizvērt)**" pogas, un tad noklikšķiniet "**OK (Labi)**" .


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel


10. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Microsoft® Windows® 2000 Operētājsistēma

Ja jūs monitorā redzat redzat uzrakstu "Digital Signature Not Found", dariet šādi.

1. Noklikšķiniet uz "**OK**" pogas logā "**Insert disk**".
2. Noklikšķiniet uz "**Browse**" pogas logā "**File Needed**" .
3. Izvēlieties A:(D:\Driver), tad noklikšķiniet uz pogas "Open", un tad noklikšķiniet pogu "**OK**".

Kā instalēt

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet "**Advanced..**".
4. Izvēlieties "**Monitor**".
   Gadījums1:Ja poga "Properties" ir neaktīva, tas nozīmē, ka monitors ir konfigurēts pareizi. Lūdzu apturiet instalēšanu.
   Gadījums2:Ja poga "Properties" ir aktīva, noklikšķiniet uz pogas "Properties" un turpiniet sekot nākamajiem soļiem.
5. Noklikšķiniet uz "**Driver**" un tad uz "**Update Driver..**", un tad noklikšķiniet uz pogas "Next".
6. Izvēlieties "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**", tad noklikšķiniet uz "**Next**", un tad noklikšķiniet "**Have disk**".
7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse**", tad izvēlieties A:(D:\Driver).
8. Noklikšķiniet uz "**Open**" pogas, tad noklikšķiniet "**OK**" .
9. Izvēlieties sava monitora modeli un noklikšķiniet uz pogas "**Next**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**" .
10. Noklikšķiniet uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

    Ja jūs redzat logu "**Digital Signature Not Found**", noklikšķiniet uz pogas "**Yes**".
    Noklikšķiniet uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

Microsoft® Windows® Millennium Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Advanced Properties**".
4. Izvēlieties zīmni "**Monitor**".
5. Noklikšķiniet uz "**Change**" pogas zonā "**Monitor Type**" .
6. Izvēlieties "**Specify the location of the driver**".
7. Izvēlieties "**Display a list of all the driver in a specific location..**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**".
8. Noklikšķiniet uz pogas "**Have Disk**"
9. Norādiet A:\(D:\driver), un tad noklikšķiniet uz pogas "**OK**".
10. Izvēlieties "**Show all devices**", un atlasiet monitoru, kas atbilst tam, kuru jūs pievienojāt savam datoram, un tad noklikšļiniet uz pogas "**OK**".
11. Tad nospiediet pogu "**Close**" un pogu "**OK**", līdz dialoglodziņš "Display Properties" tiek aizvērts.

Microsoft® Windows® NT Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet uz **Start**, **Settings**, **Control Panel**, un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
2. Logā "Display Registration Information", noklikšķiniet uz zīmnes "Settings", un tad noklikšķiniet uz **All Display Modes**.
3. Izvēlieties režīmu, kādu vēlaties lietot (Resolution (izšķirtspēju), Number of colors (krāsu skaitu) un Vertical frequency (vertikālo frekvenci)), un tad noklikšķiniet uz **OK**.

4. Ja pēc **"Test" ("Pārbaudīt")** noklikšķināšanas ekrāns darbojas pareizi, noklikšķiniet pogu **"Apply" ("Lietot")**. Ja ekrāns nerāda normāli, nomainiet režīmu (zemāku izšķirtspēju, krāsas vai frekvenci).

Piezīme: Ja zīmnē **All Display Modes**, nav "Mode" izvēlne, tad izšķirtspēju un vertikālo frekvenci iestatiet izmantojot lepriekš iestatītos displeja režīmus, kas aprakstīti lietotāja rokasgrāmatā.

Linux Operētājsistēma

Lai izpildītu X-Window, jums nepieciešams izveidot X86Config failu, kas ir sistēmas iestatījuma fails.

1. Nospiediet "Enter" pirmajā un otrajā logā pēc X86Config faila palaišanas.
2. Trešais ekrāns ir **peles iestatīšanai**.
3. Iestatiet peli savam datoram.
4. Nākošais ekrāns ir **tastatūras atlasīšanai**.
5. Iestatiet tastatūru savam datoram.
6. Trešais ekrāns ir **monitora iestatīšanai**.
7. Vispirms iestatiet savam monitoram **horizontālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
8. Iestatiet savam monitoram **vertikālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
9. Ievadiet **monitora modeļa nosaukumu**. Šī informācija neietekmēs X-Window faila izpildi.
10. Jūs esat **pabeidzis** sava monitora uzstādīšanu.
    Izpildiet X-Window pēc citas nepieciešamās aparatūras uzstādīšanas.

Natural Color

"Natural Color" programmatūra

Viena no problēmām, lietojot datoru, ir tā, ka krāsas, kuras izdrukā drukātājs, vai tās, kuras noskenē skeneris vai digitālais fotoaparāts, nav tādas pašas, kādas tiek parādītas monitorā. "Natural Color" programmatūra ir šīs problēmas atrisinājums. Tā ir krāsu administrēšanas sistēma, kuru izstrādājusi kompānija 'Samsung Electronics' sadarbībā ar Korejas Elektronikas & Telekomunikāciju Izpētes Institūtu (ETRI) (Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI)). Šī sistēma ir pieejama tikai kompānijas 'Samsung' ražotajos monitoros, un tā veido tādas pašas krāsas, kādas ir drukātiem vai skenētiem attēliem.
Lai iegūtu papildus informāciju, šajā datorprogrammā nospiediet Help (F1).

Kā uzinstalēt "Natural Color" programmatūru
Ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts Samsung monitora komplektācijā. Tad tiks parādīts programmas instalācijas incializācijas ekrāns. Inicializācijas ekrānā noklikšķiniet uz "Natural Color", lai uzinstalētu "Natural Color" programmatūru. Lai programmu instalētu manuāli, ievietojiet Samsung monitora komplektā iekļauto CD kompaktdisku dzinī, noklikšķiniet Windows pogu [Start] ([Sākt]) un tad izvēlieties [Run...] ([Palaist]).
Ievadiet D:\color\NCProSetup.exe un nospiediet taustiņu <Enter> .

(Ja diskdzinis, kurā ievietojāt disku, nav D:\, ievadiet attiecīgo diskdzini.)

Kā izdzēst "Natural Color" programmatūru
Izvēlnē "Start" (“Sākt”) izvēlieties "Settings" / "Control Panel" (“Iestatījumi”/”Vadības panelis”) un tad divreiz noklikšķiniet uz "Add/Delete a program" (“Pievienot/noņemt programmu”).
Sarakstā atlasiet "Natural Color" programmatūru, un tad noklikšķiniet uz pogas [Add/Delete].

1. [MENU]Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
2. [▼/▲]Noregulēšanas vienumi izvēlnē
3. [⏎]Aktivizētu izgaismoto izvēlnes vienumu.
4. [**AUTO**]Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski. Automātiski tiek noregulētas skaidruma, tīrības un pozīcijas vērtības.

AUTO

Izvēlne	Apraksts
AUTO	Kad tiek nospiesta poga '**AUTO**', automātiskās noregulēšanas ekrāns parādās, kās tas parādīts kustīgajā ekrānā centrā. Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski. Automātiski tiek noregulētas skaidruma, tīrības un pozīcijas vērtības. (Iespējams tikai analogā režīmā) Piezīme: Lai automātiskā noregulēšana darbotos precīzāk, izpildiet funkciju “AUTO”, kad ir ieslēgts “AUTO PATTERN” . • Ja automātiskā noregulēšana nedarbojas pareizi, vēlreiz nospiediet pogu Auto, lai precīzāk noregulētu attēlu. • Ja jūs nomainät izšķirtspēju vadības panelī, automātiski tiks palaista auto funkcija.

Locked

Izvēlne	Apraksts
Locked	Pēc “MENU” pogas nospiešanas ilgāk par 5 sekundēm, OSD funkcija tiek bloķēta (atbloķēta). Jūs varat noregulēt monitora spilgtuma un kontrasta parametrus, izmantojot arī ekrāna attēla (OSD) bloķēšanas funkciju.

MagicBright™

Izvēlne	Apraksts
MagicBright™	Pēc tam varat atkārtoti spiest MagicBright pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra. - Seši dažādi režīmi (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness

Izvēlne	Apraksts
Brightness	Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu.

SOURCE

Izvēlne	Apraksts
SOURCE	Nospiežot Source (Avots) pogu, kad OSD ir izslēgts, ievades avots (analogais/digitālais) tiek izmainīts.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Brightness	Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai izmainītu spožumu saskaņā ar personiskajām vēlmēm. **Tiešās Kontroles Iespējas** : Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu. [MENU → ↵ → ↵ → ▲,▼ → MENU]	
Contrast	Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai izmainītu kontrastu saskaņā ar personiskajām velmēm. [MENU → ↵ → ▲,▼ → ↵ → ▲,▼ → MENU]	

UP

Color

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
MagicColor	MagicColor ir jauna tehnoloģija, ko Samsung speciāli izstrādājis, lai uzlabotu digitālo attēlu un atveidotu dabisku krāsu režīmu skaidri, neietekmējot attēla kvalitāti. **1) Off** - Atgriežas sākotnējā režīmā. **2) Demo** - Ekrāns pirms MagicColor piemērošanas parādās labajā pusē, un ekrāns pēc MagicColor piemērošanas parādās kreisajā pusē. **3) Full** - Parāda ne tikai spilgtu un skaidru dabisko krāsu, bet arī reālistisku dabisko apvalka krāsu. **4) Intelligent** - Parāda spilgtu un skaidru dabisko krāsu. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Tone	Krāsas toni iespējams mainīt, un iespējams izvēlēties vienu no četriem režīmiem – auksts, normāls, silts un pielāgots. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Izpildiet šīs darbības, lai atsevišķi noregulētu R, G un B krāsas. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	ar gammas labojumiem spilgtas krāsas var pārveidot par vidēji spilgtām. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Coarse	"Coarse" (Vienkāršā regulēšana) Novērš attēla "troksni", piemēram, vertikālas līnijas. Vienkāršās regulēšanas rezultātā ekrāna attēla zona var tikt pārvietota. To var izvietot atpakaļ centrā, izmantojot "Horizontal Control" (Horizontālās regulēšanas) izvēlni. (Iespējams tikai analogā režīmā) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Noņem tādus traucējumus kā horizontālās strīpas. Ja traucējumi paliek pat pēc smalkās noregulēšanas, atkārtojiet to pēc frekvences noregulēšanas (pulksteņa ātrumā). (Iespējams tikai analogā režīmā) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Sekojiet šīm instrukcijām, lai izmainītu attēla skaidrību. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja horizontālo stāvokli. (Iespējams tikai analogā režīmā) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja vertikālo stāvokli. (Iespējams tikai analogā režīmā) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Language	Jūs varat izvēlēties kādu no 9 valodām. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Piezīme**: Izvēlētā valoda ietekmē tikai ekrāna displeja (OSD) valodu. Tā nekādi neietekmē programmatūru, kas atrodas datorā. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Varat mainīt horizontālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Varat mainīt vertikālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Ekrāna displeja (OSD) fona caurspīdīguma maiņa. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	TIzvēlne automātiski izslēgsies, ja zināmu laiku nekas netiks regulēts. Varat iestatīt, cik ilgi izvēlne paliks ieslēgta. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Auto Source	Izvēlieties monitoram **Auto Source**, lai automātiski izvēlētos signāla avotu. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Attēla parametri tiek aizstāti ar rūpnīcā noteiktajām noklusējuma vērtībām. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Krāsu parametriem tiek piešķirtas rūpnīcā iestatītās noklusētās vērtības. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Izvēlne	Apraksts
Information	OSD ekrānā parāda video avotu un displeja režīmu. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicTune™ Palīdzība

Pârskats

kas ir MagicTune™

Monitora izpildītspēja var mainīties atkarībā no grafikas kartes, datora, apgaismojuma apstākļiem un citiem apkārtējiem faktoriem. Lai panāktu vislabāko iespējamo attēlu, monitors jānoregulē atbilstoši jūsu unikālajiem iestatījumiem. Diemžēl manuālās kontroles, kas pieejamas, lai noregulētu attēlu, bieži vien nav pietiekamas.Pareizai noregulēšanai (noskaņošanai) ir nepieciešama viegli lietojama programmatūra, kas vada caur pakāpenisku procesu, lai iegūtu vislabāko vispārējo attēla kvalitāti.

Vairumā gadījumu pat vienkāršai gaišuma vai kontrasta noregulēšanai ir nepieciešama naviģēšana pa daudzpakāpju ekrāna displeja (OSD) izvēlnēm, kuras nav vienkārši izprotamas.Bez tam, nav informācijas, kas palīdzētu pareizi iestatīt monitora kontroles.MagicTune™ ir untilītprogramma, kas vada caur noregulēšanas procesu ar viegli izprotamām instrukcijām un fona šabloniem katrai monitora kontrolei. Displeja iestatījumus katram lietotājam iespējams saglabāt, radot vieglu veidu atlasīt displeja iestatījumus daudzu lietotāju kolektīvā vai, ja vienam lietotājam ir vairāki definēti iestatījumi atkarībā no satura un apkārtējā apgaismojuma.

Pamata darbiba

MagicTune™ ir untilītprogramma, kas dod iespēju noregulēt monitoru un noskaņot krāsas, izmantojotDisplay Data Channel Command (Displeja Datu Kanāla Komandas) interfeisa (DDC/CI)protokolu. Visi displeja iestatījumi tiek kontrolēti ar programmatūras palīdzību, lai ierobežotu vajadzību lietot ekrāna displeju (OSD). MagicTune™ atbalsta Windows™ 2000, XP Home, un XP Professional.

MagicTune™ ieteicams izmantot Windows™ 2000 vai jaunākai versijai.

MagicTune™ ļauj ātru un precīzu displeja noskaņošanu ar iespēju viegli saglabāt un izmantot monitora konfigurācijas, kas jums piemērotas vislabāk.

OSD režīms

OSD režīms ļauj viegli noregulēt monitora iestatījumus, nesekojot iepriekš noteiktiem soļiem. Jūs varat piekļūt vēlamajam izvēlnes vienumam, lai to viegli noregulētu.

Programma The MagicTune™ ir monitoriem paredzēta papildus programma.
Dažas datorsistēmas, kurām ieinstalēts vecāks vai jaunāks video draiveris, var būt nesavietojamas ar MagicTune™.
Lūdzam apmeklēt MagicTune™ interneta vietni, lai saņemtu MagicTune™ tehnisko palīdzību.

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune™ ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows™ ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

MagicTune™ Palīdzība

Uzstādīšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz MagicTune™ instalācijas faila.
3. Izvēlieties uzstādīšanas valodu, noklikšķiniet [Next] (Tālāk).
4. Kad atveras instalēšanas vedņa logs, noklikšķiniet uz "Next" ("Tālāk").
5. Lai pieņemtu lietošanas noteikumus, noklikškiniet uz „I accept the terms of the license agreement(Es piekrītu licences noteikumiem)”.
6. IIzvēlieties mapi, kur uzstādīt MagicTune™ programmu.
7. Noklikšķiniet uz „Instalēt”
8. Parādīsies dialoga logs „Instalācijas statuss”.
9. Noklikšķiniet uz „Pabeigt”
10. Kad uzstādīšana ir pabeigta, MagicTune™ programmas palaišanas ikona parādās darba virsmā.

    Lai palaistu programmu, ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas.

MagicTune™ palaišanas ikona var neparādīties, atkarībā no sistēmas specifikācijas vai monitora. Ja tā notiek, nospiediet F5 taustiņu.

Uzstādīšanas problēmas

MagicTune™ uzstādīšanu var ietekmēt tādi faktori kā video karte, pamatplate un tīkla vide. Ja uzstādīšanas laikā rodas problēmas, skatiet sadaļu „Problēmu novēršana”.

Sistēmas Prasības

Operētājsistēmas

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

MagicTune™ ieteicams izmantot Windows™ 2000 vai jaunākai versijai.

Aparatūra

- 32 MB Virtuālā atmiņa vai vairāk
- 60 MB vai vairāk atmiņa cietajā diskā

* Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet MagicTune™ Interneta mājas lapu.

Programma The MagicTune™ ir monitoriem paredzēta papildus programma.
Dažas datorsistēmas, kurām ieinstalēts vecāks vai jaunāks video draiveris, var būt nesavietojamas ar MagicTune™.
Lūdzam apmeklēt MagicTune™ interneta vietni, lai saņemtu MagicTune™ tehnisko palīdzību.

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune™ ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows™ ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

MagicTune™ Palīdzība

MagicTune™ ļauj ātru un precīzu displeja noskaņošanu ar iespēju viegli saglabāt un izmantot monitora konfigurācijas, kas jums piemērotas vislabāk.

- **OSD režīms, atkarībā no katra monitora specifikācijas, lietotāja grāmatā var šķist neatbilstošs.**
- **Ja darbojas Pivot, daļa no MagicTune™ programmas var nedarboties pareizi.**
- **AutoRotation : Griežot monitoru, Magic statnis automātiski pagriezīs monitoru par 0, 90, 180,grādiem.**

Lai palaistu Rotation, darbojieties atbilstoši turpmākajiem norādījumiem.

- Lūdzam datorā instalēt gan Rotation, gan MagicTune™ programmas.
- Palaidiet MagicTune™
- **"Option" ("Opcijas")** -> **"Preference" ("Preferences")** -> Noklikšķiniet mazo lodziņu izvēlnē **"enable task tray" ("iespējot sistēmas teknes ikonu")**.

- MagicTune™ kontroles režīms dažādos monitoru modeļos atšķiras.
- Monitora pieļaujamās rotācijas leņķis atkarīgs no monitora modeļa.

OSD režīms

OSD režīms padara vieglas visu monitoru noregulēšanas iespējas. Kad tas izvēlēts, katra tabula kontroles loga augšpusē parāda noregulēšanas apakšizvēlņu vispārējos aprakstus Katra tabula, kad tā atlasīta, parāda izvēlņu sarakstu. Lai ātri noregulētu monitora iestatījumus, OSD nodrošina vieglu un ātru piekļuvi visām tabulām un apakšizvēlņu vienumiem.

Pogu definīcijas

OK (Labi)	Piemēro izmaiņas un iziet no MagicTune™ .
Reset (Atiestatīt)	Atjauno aktīvajā kontroles ekrānā parādītās vērtības ražotāja ieteiktajās vērtībās.

Attēla Tabulas Definīcija

Ļauj lietotājam noregulēt ekrāna iesatījumus vēlamajās vērtībās.

Brightness	Padara visu ekrānu gaišāku vai tumšāku. Attēlu detalizētie dati tumšajos apgabalos var zust, ja spožums netiek noregulēts pareizā līmenī. Noregulējiet spožumu vislabāk redzamajam stāvoklim.
Contrast	Noregulē atšķirību spožumā starp gaišajiem un tumšajiem apgabaliem ekrānā. Noregulē attēla ņirbēšanu.
Resolution (Izšķirtspēja)	Parāda visas programmatūras izšķirtspēju iespējas.

MagicBright ir jauna funkcija, ar kuras palīdzību var sasniegt optimālu vizuālo vidi - saskaņā ar to, kāds attēls tiek parādīts ekrānā. Šobrīd funkcijai ir seši.

MagicBright™

1. Text : Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta.
2. Internet : Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku.
3. Game Lai skatitu kusto?us attelus, piemeram speli.
4. Sport Lai skatītos kustošus attēlus, piemēram Sportu. Internet (Internets): Darbam ar dažāda veida informāciju, piemēram, tekstu un grafiku.
5. Movie : Lai skatītos kustošus attēlus, piemēram DVD vai Video kompaktdisku.
6. Dynamic Contrast : Dynamic Contrast automātiski nosaka ienākošā vizuālā signāla dalījumu un noregulē optimālu kontrastu.
7. Custom : Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes. Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni.

MagicBright kontroles režīms dažādos monitoru modeļos atšķiras. Daži monitori atbalsta tikai četrus režīmus(Text, Internet, Entertain, Custom)

Krāsu tabulas definīcijas

Noregulē monitora fona vai attēla krāsas „siltumu”.

MagicColor un Gamma izvēlnes būs redzamas tikai monitoros, kas atbalsta šīs funkcijas.

ColorTone (Krāsas Tonis)

Krāsu toni ir iespējams mainīt.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

ColorTone režīms dažādos monitoru modeļos atšķiras. Daži monitori atbalsta tikai četrus režīmus(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Kontroles krāsa)

Noregulē monitora attēla krāsu.
Jūs varat nomainīt monitora krāsu uz sev vēlamo krāsu.

- R- G - B

Calibration

Process, kurā jūsu izvelētās krāsas tiek optimizētas un saglabātas. MagicTune™ būs ļoti noderīgs, ja esat viens no tiem, kas vēlas redzēt skatīt attēlus, tajā skaitā web vai digitālos un skenētos, kuru visas detaļas tiek precīzi reproducētas.

MagicColor ir jauna tehnoloģija, ko Samsung speciāli izstrādājis, lai uzlabotu digitālo attēlu un atveidotu dabisku krāsu režīmu skaidri, neietekmējot attēla kvalitāti.

1. OFF : Atgriežas sākotnējā režīmā.
2. DEMO : Ekrāns pirms MagicColor piemērošanas parādās labajā pusē, un ekrāns pēc MagicColor piemērošanas parādās kreisajā pusē.
3. Full : Parāda spilgtu un skaidru dabisko krāsu.
4. Intelligent : Parāda ne tikai spilgtu un skaidru dabisko krāsu, bet arī reālistisku dabisko apvalka krāsu.
5. MagicZone
   - MagicZone nodrošina tīru un asu animēto multimediju un fotoattēlu demonstrēšanu, dažās ekrāna zonās uzlabojot spilgtumu, asumu, piesātinājumu un krāsas. Tādējādi tiek piedāvāts vienkārši izmantojams interfeiss, kas iezīmē jūsu programmas multimediju daļu, automātiski nosakot un izceļot vēlamo zonu.
   - Ja peles kursors ir aktivizēts( ), bet tas jādezaktivizē citu uzdevumu veikšanai, noklikšķiniet peles labo taustiņu vai novietojiet aktivēto kursoru (

)uz rīkjoslas un noklikšķiniet to. Pēc dezaktivizācijas ekrānā redzamā ikona pārmainās atpakaļ uz pirms aktivēšanas stāvokli.

- MagicZone ir īpaši piemērots kustīgu attēlu demonstrēšanai.
- **Auto Detect (automātiskā detektēšana)**: atskaņojot filmu kādā no atskaņošanas ierīcēm, "MagicZone" funkcija automātiski izgaismo atskaņošanas ekrānu (šo funkciju atbalsta Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD u.c. atskaņošanas ierīces). Iespējams izgaismot arī vairākus citus atskaņotājus, taču tas var radīt problēmas.

- Groza izvēlne

MagicColor

HUE	Noregulējiet krāsas toni.
Saturation	Noregulē krāsu piesātinājumu.
Brightness	Noregulē spilgtumu.
Sharpness	Noregulē ekrāna gaišāko un tumšāko zonu starpību.
Zone Off	Izslēdziet ierakstīto zonu.
Reset	Atgriežas pie izplatītāja iestatītā noklusētā uzstādījuma.

- Atbilstoši monitora modelim, **Color Control, Sharpness, Contrast, ColorTone, Brightness** nav regulējami **MagicColor** režīmos **Full** un **Intelligent**.
- Ja atverat MagicZone, MagicTune™ pazūd; pēc regulēšanas aizverot MagicZone, MagicTune™ redzams atkal. (Sistēmas grozs nav atzīmēts)
  Ja atverat MagicZone, MagicTune™ pazūd; pēc regulēšanas aizverot MagicZone, MagicTune™ neparādās. (Sistēmas grozs ir atzīmēts)
- MagicColor režīms dažādos monitoru modeļos atšķiras.

Color Innovation

"Color Innovation function" (krāsu inovācijas funkcija) rada optimizētu krāsu, lai nodrošinātu efektīvu skatījumu, lietojot „WCG-CCFL", ko „Samsung Electronics" izmanto pirmo reizi.

- Brilliant : Izvēloties "Brilliant" (briljanta), tiek iegūts skaidrāks un vibrējošs attēls.
- Mild : Izvēloties "Mild" (maigs), tiek iegūts dabiskāks un maigāks attēls.
- Custom : Ja krāsa jums nešķiet piemērota, noregulējiet to atbilstoši savām vēlmēm, izmantojot krāsu un ekrāna izvēlni.

Gamma

ar gammas labojumiem spilgtas krāsas var pārveidot par vidēji spilgtām.

Gamma režīms dažādiem monitoru modeļiem atšķiras. Daži monitori atbalsta tikai trīs režīmus (Mode 1, Mode 2, Mode 3)

6-Color

Tas norāda procesu, kas atbilstoši lietotāja vajadzībām optimizē krāsas un uztur optimizētās krāsas. Magictune būs noderīgs lietotājiem, kas vēlas aplūkot attēlus, tai skaitā no tīkla lejupielādētus, kā arī tos, kas nofotografēti ar digitālo kameru vai ieskenēti ar skeneri, izmantojot Windows.

- Saturation - noregulē krāsu salikumu.
- Hue - noregulē krāsu toņus.
- Reset - atiestata monitoram rūpnīcā iestatītos noklusētos iestatījumus.

Attēla tabulas definīcijas

Regulē "Fine" ("Precīzā regulēšana"), "Coarse" ("Parastā regulēšana") un "Position" ("Stāvoklis") vērtības.

Image Setup (Attēla iestatīšana)

- Fine (Smalkā noregulēšana): Noņem tādus traucējumus kā horizontālās strīpas. Ja traucējumi pastāv pat pēc Smalkās noregulēšanas, atkārtojiet to pēc frekvences noregulēšanas (pulksteņa ātrumā).
- Coarse (Rupjā noregulēšana): Noņem tādus traucējumus kā vertikālās strīpas.

	Rupjā noregulēšana var pārvietot ekrāna attēla apgabalu. Jūs to atkal varat novietot centrā, izmantojot horizontālās kontroles (Horizontal Control) izvēlni. • Auto setup : Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski.
Position (Pozīcija)	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja horizontālo, vertikālo stāvokli.
Sharpness	Sekojiet šīm instrukcijām, lai izmainītu attēla skaidrību.

Opciju tabulas definīcijas

Jūs varat konfigurēt MagicTune™ , izmantojot sekojošas opcijas.

Preferences (Preferences)	Ielādē Preferences dialoga logu. Preferencēm, kas tiek lietotas, izvēlnes rūtiņa būs atzīmēta ar "V". Lai kādu preferenci izslēgtu, novietojiet kursoru izvēles rūtiņā un noklikšķiniet. • Transparency • Iespējo uzdevumu joslas izvēlni. - Lai piekļūtu MagicTune™ izvēlnēm, noklikšķiniet uz atbilstošās ikonas [sistēmas teknē]. Izvēlnes nav redzamas, ja izvēlnē [Options] ([Opcijas]) → [Basic Settings] ([Pamatiestatījumi]) [Enable System Tray] ([Iespējot sistēmas tekni]) izvēles rūtiņa nav atzīmēta.
Source Select	• Analog • Digital
Color Weakness	Tas norāda uz procesu, kas optimizē krāsas un ar Partial Color Blindness test (daļēja krāsu akluma pārbaudes) palīdzību uztur optimizēto krāsu salikumu. • Off - atsauc Partial Color Blindness (daļēja krāsu akluma) režīmu. • Custom - Partial Color Blindness (daļēja krāsu akluma) pārbaude. • Reset - atiestata monitoram rūpnīcā iestatītos noklusētos iestatījumus.

PIP

Kad monitoram pievienotas ārējas A/V ierīces, piemēram videomagnetofons vai DVD atskaņotājs, PIP dod iespēju skatīties video no šīm ierīcēm mazā logā, virs esošā datora video signāla.

PIP	Ieslēdziet vai izslēdziet PIP ekrānu.
Source	Izvēlieties PIP ievades avotu.
Size	PIP loga izmēra maiņa.
Position	PIP loga pozīcijas maiņa.

Customized Key

Pielāgotai pogai iespējams piešķirt funkciju pēc jūsu izvēles.

MagicBright	Iestatiet pielāgoto taustiņu uz MagicBright.
MagicColor	Iestatiet pielāgoto taustiņu uz MagicColor.
Auto Setup	Iestatiet pielāgoto taustiņu uz Auto Setup.
Source Select	Iestatiet pielāgoto taustiņu uz Source Select.

ColorTone	Iestatiet pielāgoto taustiņu uz ColorTone.

Aatbalsta tabulas definīcijas

Parādā programmas vērtības identifikācijas un versijas numurus un ļauj izmantot palīdzības iespēju.

Help (Palīdzība)	Apmeklējiet MagicTune™ Interneta mājas lapu vai noklikšķiniet, lai atvērtu Palīdzības failus (Lietotāja rokasgrāmatu), ja jums nepieciešama palīdzība MagicTune™ uzstādīšanā vai darbībā. Lietotāja rokasgrāmata atveras galvenās pārlūkprogrammas logā.	
Asset ID (Vērtības Identifikācijas numurs)	Klienta monitora kontrolei jūs varat izmantot serveri. (Lai šo programmu izmantotu klients, jābūt instalētai servera programmai) **Atlasot lapas apakšā izvēles rūtiņu Customize (pielāgot), varat ievadīt savu personīgo informāciju.**	
	User Name	Parāda datorā reģistrēto lietotājvārdu.
	User ID	Parāda datorā reģistrēto lietotāja ID.
	Server IP	Norakstiet servera IP adresi.
	Department	Norakstiet departamenta nosaukumu.
	Location	Norakstiet atrašanās vietu.
Version (Versija)	Parāda MagicTune™ Versijas numuru.	

Programma The MagicTune™ ir monitoriem paredzēta papildus programma.
Dažas datorsistēmas, kurām ieinstalēts vecāks vai jaunāks video draiveris, var būt nesavietojamas ar MagicTune™.
Lūdzam apmeklēt MagicTune™ interneta vietni, lai saņemtu MagicTune™ tehnisko palīdzību.

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune™ ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows™ ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

Color Calibration (Krāsu kalibrēšana)

1. Color Calibration (Krāsu kalibrēšana)

„Krāsu kalibrēšana" palīdz jums sasniegt optimālo krāsu stāvokli jūsu monitoram.

Lai iegūtu optimālo krāsu stāvokli monitoram, sekojiet šiem 5 soļiem.

1. Vadiet „Spožuma kontroles svītru", lai saskaņotu kontroles ielāpa spožumu ar fona modeļa spožumu.
2. Kad jūs nosakāt specifiskas krāsas toni „Kontroles ielāpā", pārvietojiet kontroles kursoru uz krāsu toņa pusi, vadoties pēc „Krāsu vadības apļa".
   => Kad noregulēšana ir pabeigta pareizi, kontroles ielāpā nav nosakāms nekāds krāsu tonis.
3. Kad pabeigta noregulēšana 1 solim, noklikšķiniet pogu „Next" (tālāk).
4. Atlikušajiem soļiem (2 ~ 5.) atkārtojiet 1), 2), 3) procedūras.
5. Kalibrēšanas efektu viegli var pamanīt, nospiežot "Preview" (Priekšskatījums) pogu!

Kā vairāki lietotāji var noregulēt krāsu vērtības

Ja monitoru izmanto vairāki lietotāji, krāsu vērtības, kas tiek noregulētas ar krāsu kalibrēšanu katram lietotājam, iespējams saglabāt un izmantot. Saglabātās krāsu vērtības var izmantot līdz 5 lietotājiem.

1. Kā saglabāt noregulētās krāsu vērtības:
   Nospiediet Next (tālāk), lai tas pārvērstos par Apply (pielietot), un tad jūs varat saglabāt noregulētās krāsu vērtības. Saglabāt iespējams līdz 5 vērtībām.
2. Kā izmantot saglabāto krāsu vērtības:
   Galvenajā ekrānā nospiediet pogu Multi User (vairāki lietotāji), lai izvēlētos un izmantotu kādu no saglabātajām krāsu vērtībām.

2. Preview(Priekšskatījums)

„Krāsu kalibrēšanā" nospiediet pogu „Priekšskatījums" .
Parādīsies augstāk parādītais attēls.

1. Lai ieraudzītu jūsu noregulēšanas kalibrēšanas efektu nospiediet „View Calibrated" (Skatīt kalibrētu).
2. Lai skatītu oriģinālo attēlu, nospiediet „View Uncalibratred" (Skatīt nekalibrētu).

Programma The MagicTune™ ir monitoriem paredzēta papildus programma.
Dažas datorsistēmas, kurām ieinstalēts vecāks vai jaunāks video draiveris, var būt nesavietojamas ar MagicTune™.
Lūdzam apmeklēt MagicTune™ interneta vietni, lai saņemtu MagicTune™ tehnisko palīdzību.

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune™ ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows™ ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

MagicTune™ Palīdzība

Noņemt instalāciju

MagicTune™ programmatūru var nonemt, izmantojot tikai "Pievienot vai nonemt programmas" opciju Windows™ kontroles Panelī.

Izpildiet sekojošus soļus, lai noņemtu MagicTune™ .

1. Izvēlnē dodieties uz [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] un atlasiet [Control Panel]. Ja programma darbojas Windows™ XP vidē, dodieties uz [Control Panel] izvēlnē [Start].
2. Kontroles panelī noklikšķiniet uz „Pievienot vai noņemt programmas”.
3. “Peivienot vai noņemt programmas” ekrānā atrodiet "MagicTune™ ." Noklikšķiniet uz tās, lai to izceltu
4. Lai noņemtu programmu, noklikšķiniet uz „Change/Remove” (Mainīt/Noņemt) pogas.
5. Noklikšķiniet uz „Yes” (Jā), lai sāktu noinstalēšanas procesu.
6. Gaidiet līdz parādās dialoga logs „Uninstall Complete” (Noinstalēšana pabeigta).

Apmeklējiet MagicTune™ Interneta mājas lapu, lai iegūtu MagicTune™ tehnisko atbalstu, atbildes uz jautājumiem un programmatūras atjauninašanu

Programma The MagicTune™ ir monitoriem paredzēta papildus programma.
Dažas datorsistēmas, kurām ieinstalēts vecāks vai jaunāks video draiveris, var būt nesavietojamas ar MagicTune™.
Lūdzam apmeklēt MagicTune™ interneta vietni, lai saņemtu MagicTune™ tehnisko palīdzību.

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune™ ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows™ ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

MagicTune™ Palīdzība

Problēmu novēršana

Datorsistēma, kuru pašreiz izmanto, nav saderīga ar MagicTune™ . Nospiediet OK un noklikšķiniet uz "Saīsne uz MagicTune™ vietni", lai mūsu mājas lapā apskatītu papildinformāciju.

Ja jūsu video/grafikas karte nav "Pieejamo" sarakstā, var rasties kļūda. (Jaunākās vai novecojušās video kartes var būt nesaderīgas.)

Informāciju par traucējummeklēšanu un defektu novēršanu meklējiet mūsu interneta mājas lapā.

Iespējama kļūda arī tad, ja sarakstā iekļautās video kartes ražotājs ir mainījis video kartes draiveri vai grafikas mikroshēmu.

Informāciju par traucējummeklēšanu un defektu novēršanu meklējiet mūsu interneta mājas lapā.

Pārbaudiet, vai jūsu monitoru ir ražojis Samsung. Citu ražotāju izstrādājumi var radīt kļūdas.

Šo funkciju atbalsta tikai Samsung izstrādājumi.

Kļūda var rasties arī tad, ja jūsu monitoru ir ražojis Samsung, bet tas ir novecojis. Pārbaudiet, vai jūsu monitors atbalsta MagicTune™ .

Šo funkciju atbalsta tikai mūsu mājas lapā reģistrētie monitori. Pirms iegādes pārbaudiet monitoru, jo novecojušus modeļus neatbalsta.

Kļūda rodas, ja pašreiz izmantotajam monitoram nav pieejama informācija par EDID (Extended Display Identification Data - paplašināti displeja identifikācijas dati).
Tas notiek, ja darba virsmā izvēlās Start > Setup > Control Panel > System > Hardware > Device Manager > Monitoru un pašreizējo "Plug-and-play monitors" izdzēš, meklē jaunu iekārtu, bet sistēma nespēj atrast nevienu "Plug-and-play monitoru".

Informāciju par traucējummeklēšanu un defektu novēršanu meklējiet mūsu interneta mājas lapā.

Kļūda rodas tad, ja laikā, kad monitoru nomaina pret jaunu, sistēmai strāva ir atslēgta, bet sistēmu nerestartē.

Pirms MagicTune™ izmantošanas, lūdzu, restartējiet sistēmu ikreiz, kad nomainât monitoru.

Kļūda rodas tad, ja nepareizi instalē video kartes draiveri. Tas notiek, ja pašreizējās video kartes saraksts neparādās normālā izskatā. To var pārbaudīt, klikšķinot uz Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display

Adapter.

Dodieties uz video kartes ražotāja mājas lapu, lejupielādējiet un instalējiet jaunāko draiveri. Plašākai informācijai par video karti, sazinieties ar kartes ražotāju.

Lai nodrošinātu normālu darbību, lūdzam restartēt sistēmu.

Ja pēc MagicTune instalēšanas sistēmu nerestartē, rodas kļūda. (Tas attiecas tikai uz Win98SE un WinMe.)

Pirms izmantošanas restartējiet sistēmu

Lai MagicTune™ darbotos vislabāk, iestatiet optimālo izšķirtspēju. Par optimālo izšķirtspēju skatiet lietotāja rokasgrāmatā.

Ja jūs neiestatāt optimālo izšķirtspēju un veicat Color Calibration (krāsu kalibrācija), monitoru nevar iestatīt uz optimālajiem nosacījumiem.

Par optimālo izšķirtspēju skatiet rokasgrāmatā.

Šī video karte neatbalsta Magic Tune.
Lūdzam instalēt jaunu video kartes draiveri.

Kļūda rodas tad, ja nepareizi instalē video kartes draiveri. Tas notiek, ja pašreizējās video kartes saraksts neparādās normālā izskatā. To var pārbaudīt, klikšķinot uz Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

DDodieties uz video kartes ražotāja mājas lapu, lejupielādējiet un instalējiet jaunāko draiveri. Plašākai informācijai par video karti, sazinieties ar kartes ražotāju.

Tā kā Highlight programma izmanto komunikāciju līnijas, pirms piekļūt MagicTune™ , lūdzu, izejiet no Highlight programmas.

Daži Samsung CDT monitori atbalsta Highlight funkciju. Vienlaicīgi izmantojot gan Highlight funkciju, gan MagicTune™ , rodas konflikti, kas izraisa kļūdas.

Pirms izmantojat MagicTune™ , izslēdziet Highlight funkciju.

Problēmu novēršana

MagicTune™ var nedarboties, ja monitors tiek nomainīts vai grafikas kartes draiveris atjaunināts laikā, kad MagicTune™ atrodas darbībā. Ja tā notiek, lūdzu pārstartējiet sistēmu.

Simptoms	Pārbaude	Risinājumi
Pārbaudiet, vai MagicTune™ darbojas pareizi.	MagicTune™ funkcija ir pieejama tikai PC paveida datoriem ar Windows operētājsistēmu, kas atbalsta "Plug and Play".	* Lai pārbaudītu, vai jūsu datoram ir pieejama MagicTune™ funkcija, veiciet turpmāk aprakstītos soļus (ja Windows™ versija ir XP); "Control Panel" ("Vadības panelis") -> "Performance and Maintenance" ("Veiktspēja un uzturēšana") -> "System" ("Sistēma") -> "Hardware" ("Aparatūra") -> "Device Manager" ("Ierīču pārvaldnieks") -> "Monitors" ("Monitori") -> Pēc "Plug and Play monitor" izdzēšanas atrodiet "Plug and Play monitor", veicot jaunas aparatūras meklēšanu. MagicTune™ ir papildu programmatūra monitoram. Dažas video kartes var neatbalstīt jūsu monitoru. Ja rodas problēma ar video karti,

		apmeklējiet mūsu mājas lapu, lai pārbaudītu video kartes atbilstību sarakstam. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ nedarbojas pareizi.	Vai esat mainījuši savu datoru vai tā video karti?	Lejupielādējiet jaunāko programmu. Programmu var ielādēt no http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Vai instalējāt programmu?	Pēc programmas pirmreizējās instalēšanas atsāknējiet datoru. Ja programmas kopija jau ir instalēta, noņemiet to, atsāknējiet datoru un pēc tam vēlreiz instalējiet programmu. Lai pēc instalēšanas vai atinstalēšanas programma darbotos normāli, ir jāatsāknē dators.

- Dodieties uz mūsu mājas lapu un lejupielādējiet MagicTune™ MAC instalācijas programmatūru.
- Apmeklējiet MagicTune™ Interneta mājas lapu, lai iegūtu MagicTune™ tehnisko atbalstu, atbildes uz jautājumiem un programmatūras atjaunināšanu

Programma The MagicTune™ ir monitoriem paredzēta papildus programma.
Dažas datorsistēmas, kurām ieinstalēts vecāks vai jaunāks video draiveris, var būt nesavietojamas ar MagicTune™.
Lūdzam apmeklēt MagicTune™ interneta vietni, lai saņemtu MagicTune™ tehnisko palīdzību.

Specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
MagicTune™ ir SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. preču zīme.
Windows™ ir Microsoft Corp. reģistrēta preču zīme.
Citas preču zīmes ir to turētāju īpašums.

Pārbaude

Pirms zvanīšanas apkalpošanas centram, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, zvaniet uz garantijas kartē norādīto telefona numuru, informācijas nodaļas telefonu vai sazinieties ar savu pārdevēju.

Simptoms	Pārbaude	Risinājumi
Ekrānā nav attēla. Es nevaru ieslēgt monitoru.	Vai strāvas padeves vads ir pievienots pareizi?	Pārbaudiet strāvas padeves vada savienojumu un pievadi.
	Vai jūs ekrānā redzat **"Check Signal Cable"** ?	**(Savienojums izmantojot D-sub kabeli)** Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi. **(Savienojums, izmantojot DVI kabeli)** Ja ekrānā vēl aizvien redzat kļūdas pazinojumu, kaut arī monitors ir pievienots pareizi, pārbaudiet, vai monitors ir iestatīts Analog režīmā. Nospiediet (Ievades/Signāla avots) pogu, lai vēlreiz pārbaudītu signāla ievades avotu.
	Ja strāvas padeve ir ieslēgta, pārstartējiet datoru, lai ieraudzītu sākotnējo ekrānu (pieteikšanās ekrānu), kuru var redzēt.	Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) ir redzams, pārstartējiet datoru lietošanas režīmā (režīmā "safe" Windows ME/XP/2000 versijai), un tad izmainiet video kartes frekvenci. (Skatiet iepriekš iestatītie laika režīmi) Piezīme: Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns neparādās, sazinieties ar apkalpošanas centru vai pārdevēju.
	Vai jūs ekrānā redzat "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz**"	Šo ziņojumu jūs redzēsiet, ja video karte pārsniegs to maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors pareizi var uztvert. Noregulējiet tādu maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors var uztvert. Ja displejs pārsniedz SXGA jeb 75 Hz, parādās ziņojums "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz**". Ja displejs pārsniedz 85 Hz, displejs darbosies pareizi, taču ziņojums "**Not Optimum Mode. Recommended mode**

		1680 x 1050 60 Hz" parādīsies vienu minūti un tad izzudīs. Lūdzu nomainiet uz ieteicamo režīmu šīs minūtes laikā. (Ziņojums parādīsies atkārtoti, ja sistēma tiks pārstartēta.)
	Ekrāns nerāda attēlu. Vai strāvas padeves indikators monitorā mirgo ar 1 sekundes intervālu?	Monitors atrodas režīmā "PowerSaver" (Enerģijas Taupītājs). Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu. Ja joprojām nav attēla, nospiediet pogu ' **(Ievades/Signāla avots)**'. Pēc tam nospiediet jebkuru taustiņu uz tastatūras, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu.
	Vai monitors ir pieslēgts, izmantojot DVI kabeli?	Ekrāns var būt tukšs, ja sistēma tiek restartēta pirms DVI kabeļa pievienošanas, vai arī ja DVI kabelis tiek atvienots un tad atkal pievienots kamēr sistēma darbojas, jo noteikta tipa videokartes neizsūta video signālus. Pievienojiet DVI kabeli un tad pārstartējiet sistēmu.
Es neredzu ekrāna displeju (OSD).	Vai jūs esat slēdzis Ekrāna displeja (OSD) izvēlni, lai netiktu veiktas izmaiņas?	Atslēdziet OSD, vismaz 5 sekundes turot nospiestu MENU (Izvēlne) pogu.
Ekrāns rāda nepareizas krāsas vai tikai melnbaltu attēlu.	Vai ekrāns rāda tikai vienu krāsu, it kā lūkojoties uz ekrānu caur celofāna papīru?	Pārbaudiet signāla kabeļa savienojumu. Pārliecinieties, vai video karte ir pilnībā ievietota slotā.
	Vai ekrāna krāsas kļuvušas nepareizas pēc programmas palaišanas vai pēc lietojumprogrammu kļūdas?	Pārstartējiet datoru.
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Ekrāns pēkšņi ir kļuvis nenolīdzsvarots.	Vai esat mainījis videokarti vai draiveri?	Lietojot ekrāna displeju (OSD), noregulējiet attēla pozīciju un lielumu.
	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci? (Vadieties pēc iepriekš iestatītie laika režīmi).
	Ekrāns var būt nesabalancēts pēc videokartes signālu cikla. Noregulējiet pozīciju, vadoties pēc ekrāna displeja (OSD).	
Ekrānam nav fokusa vai ekrāna displeju (OSD) nevar noregulēt.	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?	Noregulējiet videokartes izšķirtspēju un frekvenci. (Vadieties pēc iepriekš iestatītie laika režīmi).
Strāvas padeves indikators mirgo, taču ekrānā nav redzami nekādi attēli.	Vai, izvēlnē pārbaudot režīmu "Display Timing" (Displeja Laiks), frekvence ir noregulēta pareizi?	Noregulējiet frekvenci pareizi, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas un iepriekš iestatītajiem displeja režīmiem. (Maksimālā frekvence izšķirtspējā var mainīties atkarībā no produkta.)
Ekrānā tiek rādītas tikai 16 krāsas. Ekrāna krāsas ir mainījušās pēc videokartes maiņas.	Vai sistēmas "Windows" krāsas ir iestatītas pareizi?	Sistēmai Windows ME/XP/2000 : Krāsas pareizi iestatiet ieejot **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Tiek rādīts ziņojums,	Vai esat uzinstalējis monitora	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar

kurā lasāms "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neatpazīts monitors, atrasts Plug & Play (VESA DDC) monitors") .	draiveri? Skatiet videokartes rokagrāmatu, lai pārliecinātos, ka funkcija Plug & Play (VESA DDC) tiek atbalstīta.	draivera instalācijas instrukcijām. Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.
Pārbaudiet, vai MagicTune™ darbojas pareizi.	MagicTune™ funkcija ir pieejama tikai PC paveida datoriem ar Windows operētājsistēmu, kas atbalsta “Plug and Play”.	* Lai pārbaudītu, vai jūsu datoram ir pieejama MagicTune™ funkcija, veiciet turpmāk aprakstītos soļus (ja Windows™ versija ir XP); “Control Panel” (“Vadības panelis”) → “Performance and Maintenance” (“Veiktspēja un uzturēšana”) → “System” (“Sistēma”) → “Hardware” (“Aparatūra”) → “Device Manager” (“Ierīču pārvaldnieks”) → “Monitors” (“Monitori”) → Pēc “Plug and Play monitor” izdzēšanas atrodiet “Plug and Play monitor”, veicot jaunas aparatūras meklēšanu. MagicTune™ ir papildu programmatūra monitoram. Dažas video kartes var neatbalstīt jūsu monitoru. Ja rodas problēma ar video karti, apmeklējiet mūsu mājas lapu, lai pārbaudītu video kartes atbilstību sarakstam. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ nedarbojas pareizi.	Vai esat mainījuši savu datoru vai tā video karti?	Lejupielādējiet jaunāko programmu. Programmu var ielādēt no http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Dodieties uz mūsu mājas lapu un lejupielādējiet MagicTune™ MAC instalācijas programmatūru.

Ja ar monitoru rodas problēmas, pārbaudiet sekojošo.

1. Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads un kabelis ir pareizi pievienoti datoram.
2. Pārbaudiet, vai pārstartējot dators nopīkst vairāk nekā 3 reizes.
   (Ja tas pīkst vairāk nekā 3 reizes, pieprasiet datora mātes plates apkalpes servisu.)
3. Ja esat uzinstalējis jaunu videokarti vai salicis jaunu datoru, pārbaudiet vai ir uzinstalēts adaptera (video) draiveris un monitora draiveris.
4. Pārbaudiet, vai video ekrāna skenēšanas frekvence ir iestatīta uz 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Nepārsniedziet 75 Hz, lietojot maksimālo izšķirtspēju.)
5. Ja jums ir problēmas ar adaptera (video) draivera uzinstalēšanu, pārstartējiet datoru režīmā "Safe Mode", noņemiet komponentu "Display Adapter" (Displeja Adapteris) izvēlnē "**Control Panel (Vadības Panelis)**, **System (Sistēma)**, **Device Administrator (Iekārtu administrators)**", un tad pārstartējiet datoru, lai pārinstalētu adaptera (video) draiveri.

Piezīme: Ja problēmas rodas atkārtoti, sazinieties ar autorizēto apkalpes centru.

Jautājumi & atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu izmainīt frekvenci?	Frekvenci var izmainīt, pārkonfigurējot videokarti. Ievērojiet, ka videokartes atbalsts var mainīties atkarībā no tā,

	kāda draivera versija tiek lietota. (Vadieties pēc datora vai videokartes rokasgrāmatas, lai iegūtu detalizētāku informāciju
Kā es varu noregulēt izšķirtspēju?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Izšķirtspēju iestatiet ieejot **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Sazinieties ar videokartes ražotāju, lai iegūtu detalizētāku informāciju.
Kā es varu iestatīt funkciju "Power Saver" (Enerģijas taupītājs)?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Funkciju far iestatīt datora vai ekrānsaudzētāja programmā BIOS-SETUP. (Vadieties pēc sistēmas Windows/datora rokasgrāmatas).
Kā es varu notīrīt ārējo apvalku/ekrānu?	Atvienojiet strāvas padeves vadu, un tad notīriet monitoru ar mīkstu drānu, izmantojot vai nu tīrīšanas līdzekli, vai arī tīru ūdeni. Neatstājiet šķīduma paliekas, kā arī nenoskrāpējiet korpusu. Nepieļaujiet, ka monitora iekšpusē iekļūtu ūdens.

Pašpārbaudes iespējas tests

Pašpārbaudes iespējas tests | Brīdinājuma Ziņojumi | Vide | Noderīgi padomi

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

Pašpārbaudes iespējas tests

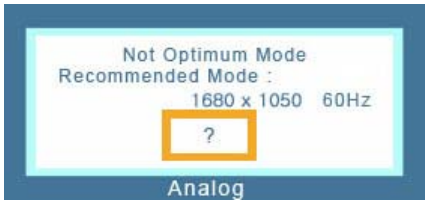
1. Izslēdziet datoru un monitoru.
2. Izņemiet video kabeli no datora mugurpuses.
3. Ieslēdziet monitoru
   Ja monitors darbojas pareizi, redzēsiet lodziņu, kas attēlots turpmāk iekļautajā ilustrācijā.

   Šis lodziņš var parādīties arī normālas darbības laikā, ja video kabelis ir atvienots vai sabojāts.

4. Izslēdziet monitoru, un atkal pievienojiet video kabeli; tad ieslēdziet monitoru un datoru.
   Ja monitora ekrāns paliek tukšs pēc iepriekšējās procedūras izdarīšanas, pārbaudiet video kontrolieri un datorsistēmu; monitors darbojas pareizi.

Brīdinājuma Ziņojumi

Ja kaut kas nav kārtībā ar ievades signālu, uz ekrāna parādās ziņojums, vai arī tas izdziest, kaut arī strāvas padeves indikatora (LED) signāls vēl arvien deg. Ziņojums var norādīt, ka monitors ir ārpus skenēšanas diapazona, vai arī, ka nepieciešams pārbaudīt signāla kabeli.



Vide

Monitora novietojums un pozīcija var ietekmēt monitora kvalitāti un citas iespējas.

1. Ja monitora tuvumā atrodas zemfrekvences skaļruņi, atvienojiet un pārvietojiet tos citā telpā.

2. Aizvāciet visas elektroniskās ierīces, piemēram radio, pulksteņus un telefonus, kas atrodas 3 pēdu (viena metra) attālumā no monitora.

Noderīgi padomi

- Monitors atjauno vizuālos signālus, kas saņemti no PC (Datora). Tādēļ, ja pastāv problēmas ar datoru vai videokarti, tas var likt monitoram izdzist, rādīt blāvas krāsas, radīt skaņu, Sync.Out of Range (nedarboties sinhronizācijai), utt.. Šādā gadījumā vispirms pārbaudiet problēmas cēloni, un tad sazinieties ar apkalpošanas centru vai savu pārdevēju.

- **Monitora darbības stāvokļa noteikšana**
  Ja ekrānā nav attēla, vai arī, ja parādās ziņojums **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz"**, atvienojiet kabeli no datora, kamēr monitors vēl arvien darbojas.
  - Ja ekrānā parādās ziņojums, vai arī, ja ekrāns paliek balts, tas nozīmē, ka monitors ir darba kārtībā.
  - Šādā gadījumā problēmas cēloni meklējiet datorā.

Vispārējās specifikācijas

Vispārējās specifikācijas	
Modeļa nosaukums	SyncMaster 225BW
Modeļa nosaukums	
Izmērs	22 colla pa diagonāli (55,9 cm)
Displeja laukums	477,7 mm (horizontāli) x 300,1 mm (vertikāli)
Pikseļu izmērs	0,282 mm (horizontāli) x 0,282 mm (vertikāli)
Sinhronizācija	
Horizontāli	31 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Displeja krāsa	
8 bitu krāsu (16,7 miljoni)	
Izšķirtspēja	
Optimālā izšķirtspēja	1680 x 1050@60 Hz
Maksimālā izšķirtspēja	1680 x 1050@60 Hz
Ieejas signāls, nobeigtais	
RGB Analogais , savietojams ar digitālo RGB 0,7 V p-p ±5%, TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V)	
Maksimālais pikseļu taktētājs	
156 MHz	
Strāvas padeve	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signāla kabelis	
Noņemams D-sub kabelis ar 15 kontaktiem abos galos Noņemams kabelis DVI-D savienojumam	
Izmēri (Plaumst x Garums x Augstums) / (Bez statīva)	
504,7 x 65,8 x 335,1 mm / 19,9 x 2,6 x 13,2 colla	
Izmēri (Plaumst x Garums x Augstums) / Svars (Viszemākais HAS statīvs)	

504,7 x 219,8 x 408 mm / 19,9 x 8,7 x 16,1 colla , 6,9 kg / 15,2 lbs

VESA montāžas saskarne

100 mm x 100 mm

Vides apsvērumi

Darbība	Temperatūra: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs
Uzglabāšana	Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs

Plug and Play spēja

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

Pieņemami punkti

Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.

- Piemēram – šajā produktā ir 5.292.000 TFT LCD pikseļi.

Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

B klases iekārta (informācijas izplatīšanas iekārta iedzīvotāju lietošanai)

Šis izstrādājums atbilst Elektromagnētiskās saderības direktīvai iedzīvotāju lietošanai, un to var izmantot visās jomās, ieskaitot sabiedriskos dzīvojamos rajonos.

(B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)

Enerģijas taupītājs

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiests taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilītprogrammu.

Stāvoklis	Normāla darbība	Enerģijas taupības režīms	Izslēgts EPA/ENERGY 2000 (Strāvas padeves poga)	Izslēgts (ieslēgšanas/ izslēgšanas slēdzis)
Strāvas padeves indikators	zila	zila, mirgojošs	Melns	Melns
Enerģijas patēriņš	Mazāk par 55 W	Mazāk par 2 W	Mazāk par 1 W	Mazāk par 0 W

Šis monitors ir saskaņā ar EPA ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPMS funkcionalitāti. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

Iepriekš iestatītie displeja režīmi

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie Iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi

Displeja rādīšanas režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/-

Horizontālā frekvence

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

Vertikālā frekvence

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz

Sazinieties ar SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ)

Ja vēlaties jautāt vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Termini

Punktiestatne
Monitora attēls tiek veidots no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Jo punkti ir ciešāk kopā, jo augstāka ir izšķirtspēja. Atālums starp vienas krāsas punktiem tiek saukts par 'punktiestatni'. Mērvienība: mm

Vertikālā frekvence
Lai varētu tikt radīts attēls, un lietotājs to varētu redzēt, ekrānam ir jātiek atjaunotam (pārzīmētam) vairākas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz

Piemērs : Ja viena un tā pati gaisma atkārtojas 60 reizes sekundē, to uzskata par 60 Hz.

Horizontālā frekvence
Laiks, kāds nepieciešams, lai noskenētu ekrāna līniju horizontāli no labās malas līdz kreisajai malai, tiek saukts par 'Horizontālo Ciklu'. Horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

Rindsecīgā izvērse un rindpārlēces izvērse
Horizontālo līniju parādīšana ekrānā to atrašanās kārtībā tiek saukta par 'rindsecīgo izvērsi', turpretī nepāra līniju parādīšana vispirms un pāra līniju parādīšana pēc tam tiek saukta par 'rindpārlēces izvērsi'. Vairumā monitoru, lai nodrošinātu skaidru attēlu, tiek izmantota rindsecīgā izvērse. Rindpārlēces izvērse tiek izmantota televizoros.

Standarts "Plug & Play"
Šī ir funkcija, kas lietotājam nodrošina vislabākās kvalitātes attēlu, liekot datoram un monitoram apmainīties ar informāciju automātiski. Šis monitors, attiecībā uz funkciju 'Plug & Play', atbilst starptautiskajam standartam 'VESA DCC'.

Izšķirtspēja
Vertikālo un horizontālo punktu skaits, kas veido ekrāna attēlu, tiek saukts par 'izšķirtspēju'. Šis skaitlis norāda uz displeja precizitāti. Augsta izšķirtspēja dod iespēju izpildīt daudzus uzdevumus, jo tiek dots vairāk informācijas par ekrānā parādīto attēlu.

Piemērs :Ja izšķirtspēja ir 1680 x 1050, tas nozīmē, ka ekrāna attēls sastāv no 1680 horizontāliem punktiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1050 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

Labāka attēla panākšana

1. Noregulējiet datora vadības panelī (“control panel”) izšķirtspēju un ekrāna atsvaidzes intensitāti, kā aprakstīts tālāk, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti. Attēla kvalitāte ekrānā var būt nestabila, ja TFT-LCD nav iespējama vislabākā attēla kvalitāte.
    - Izšķirtspēja: 1680 x 1050
    - Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 60 Hz
2. Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.
    - Piemeram, a monitora iz kirtspeja ir 5.292.000.
3. Kad tīrāt monitoru un paneļa ārējo virsmu, lūdzu, lietojiet nelielu tīrīšanas līdzekļa daudzumu, uzklājot un nospodrinot ar mīksta un sausa auduma gabaliņa palīdzību. Nerīkojieties ar spēku, tīrot LCD, bet tikai viegli paberziet. Ja tīrīšanu veic pārāk stipri, uz tā var rasties plankums.
4. Ja attēla kvalitāte nešķiet apmierinoša, varat panākt labāku attēla kvalitāti, izpildot funkciju “automātiskā noregulēšana” ekrāna displejā, kas parādās tad, kad tiek nospiesta loga slēgšanas poga. Ja arī pēc automātiskās noregulēšanas ir traucējumi, izmantojiet FINE/COARSE (smalkās/rupjās) noregulēšanas funkciju.
5. Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls. Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

Autortiesības

Informācija šajā dokumentā var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.

Jebkāda veida pavairošana bez Samsung Electronics Co., Ltd. rakstiskas atļaujas ir stingri aizliegta.

Kompānija Samsung Electronics Co., Ltd. nav atbildīga par šeit ielaistajām kļūdām vai par nejaušiem vai izrietošiem šī materiāla bojājumiem attiecībā uz piegādi, izveidošanu vai lietošanu.

Samsung ir kompānijas Samsung Electronics Co., Ltd. reģistrēta preču zīme; *Microsoft*, *Windows* un *Windows NT* ir kompānijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes; *VESA*, *DPMS* un *DDC* ir asociācijas Video Electronics Standard Association reģistrētas preču zīmes; *ENERGY STAR*® nosaukumi un logo ir aģentūras U.S. Environmental Protection Agency (EPA) reģistrētas preču zīmes. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, kompānija Samsung Electronics Co. Ltd., nosaka, ka šis produkts atbilst kompānijas ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti. Citu šeit pieminēto produktu nosaukumi var būt attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940

Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

Informācija par izstrādājumu (bez attēla aiztures)

Šķidro kristālu monitoriem un televizoriem, īpaši, ja attēls ilgu laiku ir nemainīgs, var rasties attēla aizture.
Šie padomi domāti tam, lai monitori ar šķidro kristālu ekrānu tiktu lietoti pareizi, un līdz ar to varētu izvairīties no attēla aiztures.

- **Garantija**
  Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies attēlu saglabāšanas rezultātā.
  Garantija neattiecas uz izmēģinājuma pārbaudi.

- **Kas ir attēla aizture?**
  Izmantojot šķidro kristālu ekrāna izvēlni pareizi, grafiskās izšķirtspējas aizture nenotiek.Tomēr, ja ilgu laiku uz ekrāna saglabājas nemainīgs attēls, rodas elektrisko lādiņu atšķirība elektrodos, kas ietver šķidro kristālu.Līdz ar to noteiktā ekrāna daļā šķidrais kristāls veido intensīvāku attēlu. Tādēļ, reizēm saglabājas iepriekšējais attēls, pat, ja sistēma pārslēgusies uz nākamo.Viss, ko redzam ekrānā, tajā skaitā šķidro kristālu ekrānā, ir savā veidā tendēts uz attēla aizturi.Tas nav izstrādājuma defekts.

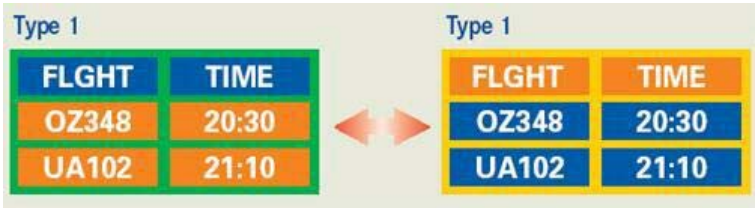
  Lūdzam ievērot tālāk minētos ieteikumus, lai aizsargātu šķidro kristālu ekrānu no attēla aiztures.

  - **Bezstrāvas režīms, Ekrānsaudzētājs, Neaktīvā režīmā**
    Piemērs)
    - Izslēdziet strāvu, ja sistēma darbojas nemainīgā režīmā.
      - Izslēdziet strāvu uz 4 stundām, ja monitors darbojies 20 stundas.
      - Izslēdziet strāvu uz 2 stundām, ja tas darbojies 12 stundas.
    - Izmantojiet ekrānsaudzētāju, ja iespējams.
      - Ir ieteicams veinkrāsains vai kustīgs ekrānsaudzētājs.
    - Ieslēdziet monitoru ar datora ekrāna rīku vadības sistēmu.

  - **Ieteikumi īpašiem lietošanas gadījumiem**
    Piemērs) Lidostas. Tranzīta bāzes. Biržas. Bankas un kontroles sistēmas.
    Mēs iesakām uzstādīt ekrāna izvēnes vadību sekojoši:

  - **Rādīt informāciju kopā ar logo vai cikliski kustīgu attēlu.**
    Piemērs) Cikls: rādīt informāciju 1 stundu, kam seko Rādīt logo vai cikliski kustīgu attēlu 1 minūti.

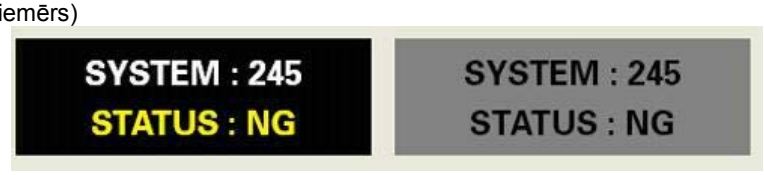
  - **Periodiski nomainiet krāsas (izmantojiet 2 dažādas krāsas.**
    Piemērs) Ik 30 minūtes mainīt krāsas pēc rotācijas principa.

    Centieties nelietot krāsu un zīmju kombināciju ar lielu gaišuma intensitātes atšķirību.
    Izvairieties no pelēkās krāsas, tā viegli var radīt attēla aizturi.

    - Centieties neizmantot krāsa ar lielu gai;suma atšķirību (melns un balts, pelēks)

    Piemērs)

    - Ieteicamie uzstādījumi: košas krāsas, kam neliela gaišuma atšķirība.

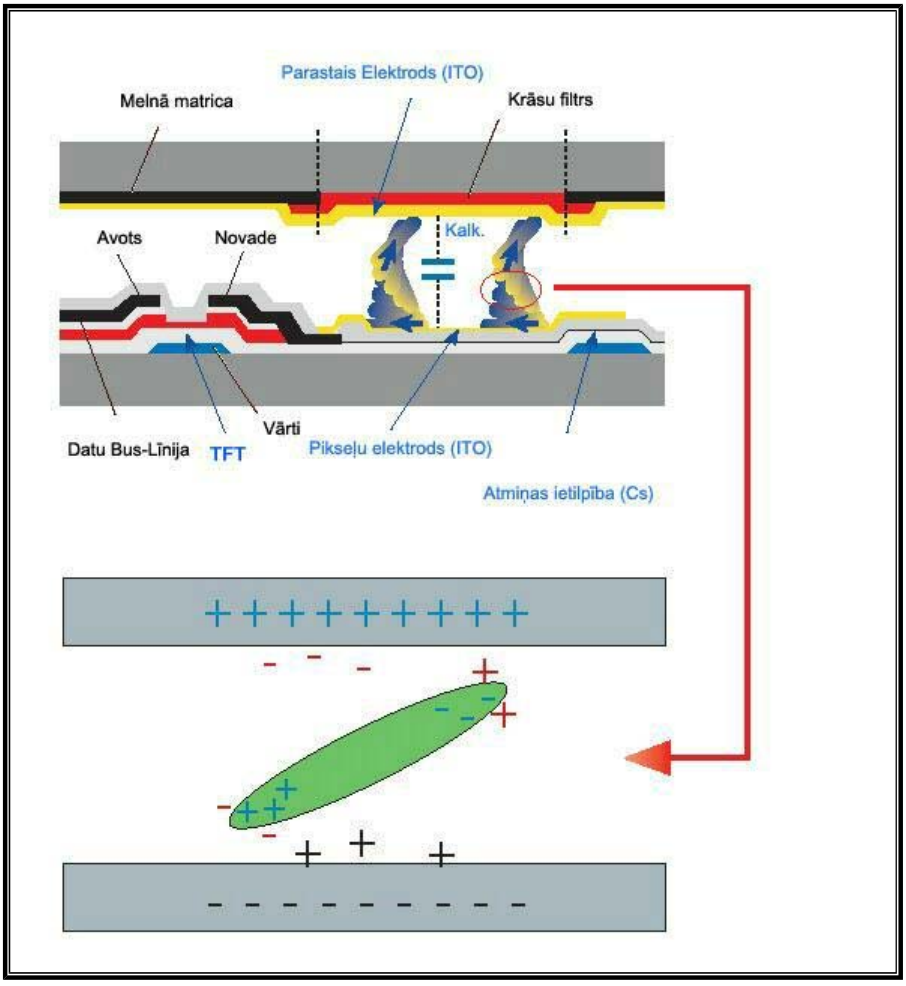
    - Mainiet zīmju un fona krāsu ik 30 minūtes.

    Piemērs)

- Ik 30 minūtes mainiet kustīgās zīmes.
Piemērs)

- **Vislabākais veids, kā aizsargāt monitoru no attēla aizkavēšanās ir ļaut datorprogrammai vai izvēlnes programmai noteikt ekrānsaudzētāja režīmu, kamēr to nelietojat.**

  Attēls neaizkavējas, ja šķidro kristālu ekrāna izvēlne tiek izmantota pareizi.
  Pareizi izmantot izvēlni šajā gadījumā nozīmē nemitīgi mainošies video attēli.Ja ilgstoši uz ekrāna atrodas nekustīgs attēls (vairāk nekā 12 stundas) var rasties neliela strāvas stipruma atšķirība starp abiem elektrodiem, kas pārvērš šķidrā kristāla impulsu grafiskos punktos (pikseļos) Ar laiku strāvas stipruma atšķirība starp elektrodiem palielinās, samazinot šķidrā kristāla darbības efektivitāti.Ja tā notiek, ekrānā aizkavējas iepriekšējais attēls, kad sistēma jau to nomainījusi.
  Lai to novērstu, radītā strāvas stipruma atšķirība ir jāsamazina.



- Mūsu monitori iekļaujas ISO1 3406-2 pikseļu novirzes standartā noteiktajā II klasē.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces) - Tikai Eiropā

Uz izstrādājuma vai tam pievienotajās instrukcijās dotais marķējums norāda, ka to nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem pēc tā ekspluatācijas laika. Lai novērstu videi un cilvēku veselībai iespējamo kaitējumu, kas ir saistīts ar nekontrolējamu atkritumu likvidēšanu, tas jānošķir no citiem atkritumiem un jāpārstrādā, lai sekmētu materiālo resursu atbildīgu atkārtotu lietošanu.

Mājsaimniecības lietotājiem jāsazinās vai nu ar veikalu, kurā šis izstrādājums ir pirkts, vai ar pašvaldību, lai iegūtu informāciju par to, kā un kur var nodot šo izstrādājumu, lai garantētu ekoloģiski drošu reciklēšanu.

Rūpnieciskajiem lietotājiem jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst sajaukt ar citiem likvidējamiem rūpnieciskajiem atkritumiem.